

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision : 2025/10/27

Version: 11.0

page: 1/15

(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

ACRYLIC ACID GLACIAL

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: Monomère

Utilisation appropriée*: Monomère

uniquement pour usage industriel

Utilisation(s) non appropriée(s): produits cosmétiques; Pharmaceutique

* 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

Formule brute: C3 H4 O2

famille chimique: insaturé(e), aliphatique(s), acide carboxylique, stabilisé

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

| Acute Tox.

4 (Inhalation - Vapeur) Toxicité aiguë

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 2/15

(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Aquatic Chronic	2	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Aquatic Acute	1	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Flam. Liq.	3	Liquides Inflammables
Eye Dam.	1	Des lésions oculaires graves
Skin Corr.	1A	Corrosion cutanée

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

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

Conseil de Prudence (Prévention):

P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
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.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P241	Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conseils de prudence (Intervention):

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 3/15

(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P391	Recueillir le produit répandu.
P370 + P378	En cas d'incendie: utiliser de l'eau pulvérisée, une poudre sèche, de la mousse ou du dioxyde de carbone pour l'extinction

Conseils de Prudence (Stockage):

P405	Garder sous clef.
P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Conseil de Prudence (Elimination):

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

Dangers non classifiés par ailleurs

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

Classement de préparations spéciales (GHS):

Risque de polymérisation dangereuse dans certaines conditions (ex : températures élevées, inhibiteur faible et concentration d'oxygène). Protéger du gel (13 °C), des procédures de décongélation inappropriées peuvent être dangereuses. 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)

acide acrylique	Numéro CAS: 79-10-7
	Teneur (W/W): >= 99.5 - <= 100.0%
	Synonyme: 2-Propenoic acid; Acrylic acid
acide acétique	Numéro CAS: 64-19-7
	Teneur (W/W): >= 0.1 - <= 0.2%
	Synonyme: Acetic acid; Glacial acetic acid
2-Propenoic acid, 2-carboxyethyl ester	Numéro CAS: 24615-84-7
	Teneur (W/W): >= 0.1 - <= 0.2%
	Synonyme: Pas de données disponibles.

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 4/15

(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical. Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

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. Secours médical immédiat.

Lorsque avalé:

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

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

Dangers: Risque d'oedème du poumon. Les symptômes peuvent survenir à retardement.

Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11. (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

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

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

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

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

jet d'eau

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 5/15

(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

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.

sensibilité au choc:

Remarques:

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

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

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

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

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

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

Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Utiliser des outils traités antistatiques. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les eaux ou les eaux résiduelles sans autorisation appropriée. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie.

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 6/15

(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

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. Ne pas ouvrir les emballages chauds et bombés. Mettre les personnes en sécurité et appeler les pompiers.

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.

Compte tenu de la possible séparation du stabilisant, le produit ne devrait jamais être fondu et prélevé partiellement. Avant le prélèvement de produit à partir d'un emballage, il faut s'assurer qu'il ne contient pas de produit cristallisé. Avant de faire fondre du produit entièrement ou partiellement cristallisé, il est nécessaire de demander des conseils au fournisseur/producteur. Lors de la fusion ou du maintien en température du produit, la température extérieure du contenant ne doit pas dépasser la température maximale indiquée précédemment.

S'assurer que les teneurs en inhibiteur et en oxygène dissous soient suffisantes. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

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

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 7/15

(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

Classe de température: T2 (Température d'auto-inflammation >300 °C).

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des matières combustibles.

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.

Ne pas stocker le produit sous la température minimale indiquée, une cristallisation devant absolument être évitée.

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: 15 - 25 °C

Durée de stockage: 12 Mois

La température de stockage mentionnée doit être observée.

Eviter le stockage prolongé.

Utiliser le produit dès que possible.

Durant le stockage, le produit se dimérise de façon inévitable. La vitesse de réaction peut être réduite en stockant le produit à une température aussi basse que possible.

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.

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

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

Température de stockage: 45 °C

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

Température de stockage: 60 °C

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

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

acide acrylique	ACGIH, US:	VME 2 ppm ;
	ACGIH, US:	Effet sur la peau ; Danger d'absorption cutanée

Conception d'installations techniques:

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

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un masque à filtre de particules / pour vapeurs organiques certifié NIOSH (ou équivalent).

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 8/15

(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité bien ajustées (contre les agents chimiques) et un écran facial.

Vêtements de protection:

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

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter l'inhalation des vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Les fontaines pour irrigation oculaire et les douches d'urgence doivent être d'accès facile. Laver immédiatement les vêtements sales. 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:	piquant(e), âcre	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	2	
	(env. 70 g/l, 20 °C)	
	Données bibliographiques.	
Point de fusion:	13 °C	
	Données bibliographiques.	
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	141 °C	
	(1,013 hPa)	
	Données bibliographiques.	
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	48.5 °C	(DIN 51755, coupelle fermée)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs inflammables.	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	(46 °C) Le point inférieur d'explosivité de la substance/du mélange a été déterminée. Ce point supérieur d'explosivité correspond, pour un liquide inflammable, à la température à laquelle la concentration des vapeurs saturées mélangées à l'air est égale à la limite inférieure d'explosivité.	(air)
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 9/15

(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

Chaleur de combustion:	17.96 kJ/g	
Auto-inflammation:	438 °C	
SADT:	Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.	
Pression de vapeur:	5.29 hPa (25 °C)	
	Données bibliographiques.	
Densité:	1.05 g/cm3 (20 °C)	
	Données bibliographiques.	
	1.0161 g/cm3 (50 °C)	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
Densité relative:	1.05 (20 °C)	
	Données bibliographiques.	
Densité de vapeur relative:	2.48 (20 °C)	(calculé(e))
	Plus lourd que l'air.	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	0.46 (25 °C)	(Ligne directrice 107 de l'OCDE)
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable.	
Viscosité dynamique:	1.149 mPa.s (25 °C)	
	Données bibliographiques.	
Viscosité, cinématique:	(20 °C)	
	non déterminé	
Solubilité dans l'eau:	(25 °C)	
	miscible, Données bibliographiques.	
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité (qualitative):	miscible	
	solvant(s): solvants organiques,	
Poids moléculaire:	72.06 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:

Corrode les métaux en présence d'eau et d'humidité.

Propriétés oxydantes:

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 10/15
(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

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

Formation de gaz
inflammables:

Remarques:

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

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

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

Polymérisation avec dégagement de chaleur.

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

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

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

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

Conditions à éviter

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

Ne pas utiliser d'azote comme couverture de gaz.

Matières incompatibles

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

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

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

Décomposition thermique:

Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Il ne s'agit pas d'un produit auto-décomposable.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 11/15
(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

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

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: De toxicité modérée après une inhalation de courte durée. Toxicité modérée après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle)

Valeur: 1,000 - < 2,000 mg/kg (Ligne directrice 423 de l'OCDE)

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 5.1 mg/l (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

durée d'exposition: 4 h

La vapeur a été testée.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin (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: Corrosif. Attaque la peau et les yeux.

Peau

espèce: lapin

Résultat: Corrosif.

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Oeil

espèce: lapin

Résultat: dommage irréversible

Méthode: test BASF

Sensibilisation

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

Freund's complete adjuvant test (FCA)

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Danger par Aspiration

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 12/15
(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

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 plant.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Dans la majorité des essais réalisés (bactéries/micro-organismes/cultures cellulaires) un effet mutagène n'a pu être démontré. Un tel effet n'a pas non plus été observé en expérimentation animale.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Les résultats de plusieurs études de cancérogénèse à long-terme sont disponibles. L'ensemble des informations disponibles ne donne aucune indication que la substance elle-même est cancérogène. Groupe 3 IARC (non classifiable au regard de la cancérogénicité humaine).

toxicité pour la reproduction

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

Tératogénicité

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

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Très 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. Toxique pour les organismes aquatiques d'après des études de toxicité chronique.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 27 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (EPA 72-1, Écoulement.)

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

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 95 mg/l, *Daphnia magna* (, Écoulement.)

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

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 0.13 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (Directive 92/69/CEE, C.3, statique)

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

CE10 (72 h) 0.03 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (Directive 92/69/CEE, C.3, statique)

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

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 13/15
(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

Effets chroniques sur poissons

NOEC (45 j) \geq 10.1 mg/l, *Oryzias latipes* (Essai n°210 de l'OCDE, Écoulement.)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) 3.8 mg/l, *Daphnia magna* (OPP 72-4 (Directive-EPA), Écoulement.)

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

Evaluation de la toxicité terrestre

Des effets toxiques ont été observés dans des études réalisées sur des organismes vivants dans les sols.

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

NOEC (28 j) 100 ppm, autre micro-organisme vivant dans le sol (OECD 217, sol artificiel)

CL50 (14 j) $>$ 1,000 mg/kg, *Eisenia foetida* (Directive 88/302/CEE, partie C, p. 95, sol artificiel)

Effets sur la flore terrestre

Pas de données disponibles.

autres non-mammifères terrestres

Pas de données disponibles.

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

DIN EN ISO 8192 aquatique

boue activée, ménagère/CE 20 (0.5 h): 900 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 (9 j) (301 A de l'OCDE (nouvelle version)) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée)

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), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 7)

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Ne s'accumule pas dans les organismes.

Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration: 3.16, autre(s) (calculé(e))

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27
Version: 11.0

page: 14/15
(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

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

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

13. Données sur l'élimination

Élimination du produit:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Élimination des emballages:

AVERTISSEMENT: les conteneurs vides peuvent encore contenir des résidus dangereux. Des vapeurs inflammables peuvent être présentes dans le contenant où il y a un résidu de produit. Jeter dans une installation agréée.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2218
Étiquette de danger: 8, 3, EHSM
Dénomination technique d'expédition: ACIDE ACRYLIQUE STABILISÉ

Transport maritime

IMDG

Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2218
Étiquette de danger: 8, 3, EHSM
Polluant marin: OUI
Dénomination technique d'expédition: ACIDE ACRYLIQUE STABILISÉ

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 2218
Hazard label: 8, 3, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ACRYLIC ACID, STABILIZED

Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2218
Étiquette de danger: 8, 3
Dénomination technique d'expédition: ACIDE ACRYLIQUE STABILISÉ

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 2218
Hazard label: 8, 3
Proper shipping name: ACRYLIC ACID, STABILIZED

Fiche de données de sécurité

ACRYLIC ACID GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 11.0

page: 15/15
(30041211/SDS_GEN_CA/FR)

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA

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

NFPA Code de danger:

Santé: 3 Feu: 2 Réactivité: 2 Spécial:

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

Acute Tox.	4 (Inhalation - Vapeur)	Toxicité aiguë
Flam. Liq.	3	Liquides Inflammables
Skin Corr.	1A	Corrosion cutanée
Aquatic Acute	1	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Aquatic Chronic	2	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Eye Dam.	1	Des lésions oculaires graves

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/10/27

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

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: 2025/10/27

Date / Version précédente: 2024/07/03

Version: 11.0

Version précédente: 10.0