

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision : 2025/10/27

Version: 4.0

page: 1/15

(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

ACIDE METHACRYLIQUE 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

Synonyme:

Acide methacrylique Glacial

Utilisation: Monomère

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Flam. Liq.

4

Liquides Inflammables

Acute Tox.

4 (par voie orale)

Toxicité aiguë

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 2/15

(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

Acute Tox.	4 (Inhalation - brouillard)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	3 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë
Skin Corr.	1A	Corrosion cutanée
Eye Dam.	1	Des lésions oculaires graves
STOT SE	3 (Irritant pour le système respiratoire)	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H227	Liquide combustible.
H311	Toxique par contact cutané.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H302 + H332	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
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.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
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):

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.
P361 + P364	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
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

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 3/15

(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P233

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405

Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501

Eliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

Dangers non classifiés par ailleurs

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

Voir rubrique 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

Classement de préparations spéciales (GHS):

Risque de polymérisation dangereuse dans certaines conditions (ex : températures élevées, inhibiteur faible et concentration d'oxygène). 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 méthacrylique

| Numéro CAS: 79-41-4

| Teneur (W/W): ≥ 99.5 - $\leq 100.0\%$

| Synonyme: 2-Méthyl-2-propenoic acid; Methacrylic acid

| acide acrylique

| Numéro CAS: 79-10-7

| Teneur (W/W): ≥ 0.1 - $\leq 0.16\%$

| Synonyme: 2-Propenoic acid; Acrylic acid

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.

Lorsque en contact avec la peau:

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

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 4/15

(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

Lorsque en contact avec les yeux:

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

Lorsque avalé:

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, L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants: Irritation des voies respiratoires

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

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

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

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

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

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

jet d'eau

Indications complémentaires:

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

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

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

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

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

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

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.

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 5/15

(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

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

Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration.

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

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

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

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 6/15

(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

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.

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.

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.

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

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.

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: 18 - 25 °C

Durée de stockage: 12 Mois

La température de stockage mentionnée doit être observée.

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 7/15

(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

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.

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
acide méthacrylique	ACGIH, US:	VME 20 ppm ;

Conception d'installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

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

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:

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

Vêtements de protection:

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

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter 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 .

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 8/15

(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Odeur:	semblable au vinaigre	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	2.0 - 2.2	
	(100 g/l, 20 °C)	
Point de fusion:	15.4 - 15.5 °C	
	Données bibliographiques.	
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	162 °C	
	(1,013 hPa)	
	Données bibliographiques.	
Point d'éclair:	67 °C	(coupelle fermée)
	Données bibliographiques.	
Inflammabilité:	Liquide combustible.	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	1.6 %(V)	
	(65 °C)	
	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Limite supérieure d'explosivité:	8.1 %(V)	
	(96 °C)	
	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Chaleur de combustion:	0.01 kJ/g	
Auto-inflammation:	400 °C	
	Données bibliographiques.	
SADT:	Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.	
Pression de vapeur:	0.97 hPa	(calculé(e))
	(20 °C)	
	Données bibliographiques.	
Densité:	1.01 g/cm3	
	(20 °C)	
	Données bibliographiques.	
	0.9831 g/cm3	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
	(50 °C)	
Densité relative:	1.01	
	(20 °C)	
Densité de vapeur relative:	2.96	(calculé(e))
	(20 °C)	
	Plus lourd que l'air.	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	0.93	(autre(s))
	(22 °C)	
	Données bibliographiques.	
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Viscosité dynamique:	1.38 mPa.s	
	(25 °C)	
	Données bibliographiques.	

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 9/15

(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

Viscosité, cinématique:	(20 °C) non déterminé
Solubilité dans l'eau:	98 g/l (20 °C)
Solubilité (qualitative):	miscible solvant(s): solvants organiques,
Poids moléculaire:	86.09 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.
Autres informations:	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

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

Propriétés oxydantes:

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

Formation de gaz
inflammables:

Remarques:

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

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

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

Polymérisation avec dégagement de chaleur.

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

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

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

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

Conditions à éviter

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 10/15
(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

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.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

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

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. De toxicité substantielle après contact cutané de courte durée. De toxicité modérée après une inhalation de courte durée.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle)

Valeur: 1,320 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 3.6 - < 4.7 mg/l (similaire à la ligne directive OCDE 403)

durée d'exposition: 4 h

Test réalisé avec un aérosol.

Le résultat de l'essai ne vaut que pour une substance inhalable sous la forme d'aérosol (taille des particules < 20 µm).

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 11/15
(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin (aucune donnée)

Valeur: 500 - 1,000 mg/kg

Evaluation des autres effets aigus

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

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Hautement 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 de Draize

Sensibilisation

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

test de Buehler

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: similaire à la directive 406 de l'OCDE

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plant.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible 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. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Tératogénicité

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 12/15
(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet. 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. D'après les résultats des études de toxicité long terme (chronique), il est très probable que le produit ne soit pas nocif 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) 85 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (, Écoulement.)

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

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 130 mg/l, *Daphnia magna* (, Écoulement.)

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

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 45 mg/l (taux de croissance), *Selenastrum capricornutum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

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

Effets chroniques sur poissons

NOEC (35 j) 10 mg/l, *Brachydanio rerio* (Essai n°210 de l'OCDE, Écoulement.)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) >= 53 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 211 de l'OCDE, Écoulement.)

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

Evaluation de la toxicité terrestre

Pas d'effets pour la concentration la plus élevée testée.

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

CE10 (28 j) 1000 mg/L, micro-organismes vivant dans le sol (OECD 217, 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

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 13/15
(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

DIN 38412 partie 8 aérobic
bactérie/CE10 (17.0 h): 100 mg/l

Persistence et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

86 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E)
(aérobic, boue activée, ménagère)

Evaluation de la stabilité dans l'eau

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

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

$t_{1/2} > 28$ j (25 °C, Valeur du pH 7), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 7)

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

En raison du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation notable 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

Autres informations sur l'écotoxicité:

Le produit ne doit pas pénétrer dans les eaux souterraines ou superficielles.

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

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Elimination des emballages:

Jeter dans une installation agréée. Ne pas réutiliser les emballages vides. 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. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 14/15

(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2531
Étiquette de danger: 8
Dénomination technique d'expédition: ACIDE MÉTHACRYLIQUE STABILISÉ

Transport maritime

IMDG

Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2531
Étiquette de danger: 8
Polluant marin: NON
Dénomination technique d'expédition: ACIDE MÉTHACRYLIQUE STABILISÉ

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 2531
Hazard label: 8
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: METHACRYLIC ACID, STABILIZED

Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 2531
Étiquette de danger: 8
Dénomination technique d'expédition: ACIDE MÉTHACRYLIQUE STABILISÉ

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 2531
Hazard label: 8
Proper shipping name: METHACRYLIC ACID, STABILIZED

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA

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

NFPA Code de danger:

Santé: 3 Feu: 2 Réactivité: 2 Spécial:

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

Flam. Liq.	4	Liquides Inflammables
Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	3 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	4 (Inhalation - brouillard)	Toxicité aiguë

Fiche de données de sécurité

ACIDE METHACRYLIQUE GLACIAL

Date de révision: 2025/10/27

Version: 4.0

page: 15/15

(30041966/SDS_GEN_CA/FR)

Skin Corr.	1A	Corrosion cutanée
STOT SE	3 (Irritant pour le système respiratoire)	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu
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.

Date / mise à jour le: 2025/10/27

Date / Version précédente: 2024/07/24

Version: 4.0

Version précédente: 3.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ