

# Fiche de données de sécurité

page: 1/96

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

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

### 1.1. Identificateur de produit

## ACRYLIC ACID CRUDE

dénomination chimique: 2-Propenoic acid

Numéro INDEX: 607-061-00-8

Numéro CAS: 79-10-7

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119452449-31-0001, 01-2119452449-31-0002, 01-2119452449-31-0103, 01-2119452449-31-0104, 01-2119452449-31-0119

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

Utilisations identifiées significatives: Monomère

Utilisations déconseillées: Toutes les utilisations domestiques sont fortement déconseillées.,

Utilisation de la substance dans les revêtements (professionnel), Utilisation de la substance dans les encres et les toners (professionnel)

Utilisation appropriée: uniquement pour usage industriel

Utilisation non recommandée: produits cosmétiques, Pharmaceutique

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

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

**Société:**BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY**Adresse de contact:**BASF Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Drève Richelle 161 E Bte 43  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Téléphone: +31 26 371 71 71

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

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

## 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Numéro d'urgence international:

Téléphone: +49 180 2273-112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Acute Tox. 4 (Inhalation - Vapeur)	H332 Nocif par inhalation.
Acute Tox. 4 (par voie orale)	H302 Nocif en cas d'ingestion.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Aquatic Acute 1	H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
Acute Tox. 4 (par voie cutanée)	H312 Nocif par contact cutané.
Flam. Liq. 3	H226 Liquide et vapeurs inflammables.
Eye Dam. 1	H318 Provoque de graves lésions des yeux.
Skin Corr. 1A	H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Facteur M - aigüe: 1

Les limites de concentrations spécifiques conformément au règlement 1272/2008 (CLP).

STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: 1 - &lt; 5 %

D'après les informations détenues par BASF, la classification suivante va au delà de la classification figurant dans le règlement (CE) N°1272/2008, Annexe VI, tableau 3.1.

Facteur M - aigüe: 1

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H302 + H312 + H332 Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation

---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

---

- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H400 Très toxique 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.
- 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.
- Conseils de Prudence (Stockage):
- P405 Garder sous clef.
- Conseil de Prudence (Elimination):
- P501 Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Classement de préparations spéciales (GHS):

EUH208: Peut produire une réaction allergique. Contient: acide maléique, anhydride maléique

## 2.3. Autres dangers

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

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

Voir rubrique 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

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

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Caractérisation chimique

acide acrylique

Teneur (W/W): &gt;= 99 %

Numéro CAS: 79-10-7

Numéro-CE: 201-177-9

Numéro INDEX: 607-061-00-8

Acute Tox. 4 (Inhalation - Vapeur)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Acute 1

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Substance avec limite d'exposition  
professionnelle EU

Acute Tox. 4 (par voie cutanée)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1A

Facteur M - aigüe: 1

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

Les limites de concentrations spécifiques

STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: 1 - &lt; 5 %

Ingrédients soumis à réglementation

acide acrylique

Teneur (W/W): &gt;= 99 % - 100 %

Numéro CAS: 79-10-7

Numéro-CE: 201-177-9

Numéro INDEX: 607-061-00-8

Substance avec limite d'exposition  
professionnelle EU

Acute Tox. 4 (Inhalation - Vapeur)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Acute 1

Acute Tox. 4 (par voie cutanée)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1A

Facteur M - aigüe: 1

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

Les limites de concentrations spécifiques

STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: 1 - &lt; 5 %

acide acétique à ... %

Teneur (W/W): &lt; 0,2 %

Numéro CAS: 64-19-7

Numéro-CE: 200-580-7

Numéro INDEX: 607-002-00-6

Substance avec limite d'exposition  
professionnelle EU

Flam. Liq. 3

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

H226, H314

Les limites de concentrations spécifiques

Eye Irrit. 2: 10 - &lt; 25 %

Skin Irrit. 2: 10 - &lt; 25 %

Skin Corr. 1B: 25 - &lt; 90 %

Skin Corr. 1A: &gt;= 90 %

acide maléique

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	<p>Teneur (W/W): &lt; 0,03 %  Numéro CAS: 110-16-7  Numéro-CE: 203-742-5  Numéro INDEX: 607-095-00-3</p>	<p>Acute Tox. 4 (par voie orale)  Acute Tox. 4 (par voie cutanée)  Skin Irrit. 2  Eye Irrit. 2  Skin Sens. 1  STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)  H319, H315, H317, H335, H302 + H312</p> <p><u>Les limites de concentrations spécifiques</u></p> <p>Skin Sens. 1: &gt;= 0,1 %</p>
anhydride maléique	<p>Teneur (W/W): &lt; 0,001 %  Numéro CAS: 108-31-6  Numéro-CE: 203-571-6  Numéro INDEX: 607-096-00-9</p>	<p>Acute Tox. 4 (par voie orale)  Skin Corr. 1B  Eye Dam. 1  Skin Sens. 1A  Resp. Sens. 1  STOT RE (Système respiratoire) 1 (Par inhalation)  H314, H302, H334, H317, H372  EUH071</p> <p><u>Les limites de concentrations spécifiques</u></p> <p>Skin Sens. 1A: &gt;= 0,001 %</p>
acroléine	<p>Teneur (W/W): &lt; 0,0015 %  Numéro CAS: 107-02-8  Numéro-CE: 203-453-4  Numéro INDEX: 605-008-00-3</p> <p>Substance avec limite d'exposition professionnelle EU</p>	<p>Flam. Liq. 2  Acute Tox. 1 (Inhalation - Vapeur)  Acute Tox. 2 (par voie orale)  Acute Tox. 3 (par voie cutanée)  Skin Corr. 1B  Eye Dam. 1  Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1  Facteur M - aiguë: 100  Facteur M - chronique: 1  H225, H311, H314, H300 + H330, H400, H410  EUH071</p> <p><u>Les limites de concentrations spécifiques</u></p> <p>Skin Corr./Irrit. 1B: &gt;= 0,1 %</p>

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

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

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

Après inhalation:

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

Après contact avec la peau:

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

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

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

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

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11.

Dangers: 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

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

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

---

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

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

Moyens d'extinction recommandés:

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

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

jet d'eau

Indications complémentaires:

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

---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

---

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

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

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

## 5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

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

Autres informations:

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

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

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

---

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

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

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

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

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

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en 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.

### 6.2. 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.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

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

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

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

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

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

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

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. 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.



---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

---

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.

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

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

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

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 - 35 °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

Température de stockage: 45 °C

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

Température de stockage: 60 °C

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

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

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

---

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

## **8.1. Paramètres de contrôle**

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

---

## 64-19-7: acide acétique à ... %

VME 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VME 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (TLV (BE))VLE 38 mg/m<sup>3</sup> ; 15 ppm (TLV (BE))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

VLE 50 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

VME 25 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement:

## 79-10-7: acide acrylique

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

non contraignant

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

non contraignant

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

Effet sur la peau (TLV (BE))

La substance peut être absorbée à travers la peau.

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

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 1 min

## 107-02-8: acroléine

VLE 0,12 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm (TLV (BE))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

VME 0,05 mg/m<sup>3</sup> ; 0,02 ppm (TLV (BE))

Effet sur la peau (TLV (BE))

La substance peut être absorbée à travers la peau.

VLE 0,12 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm (TLV (BE))VME 0,05 mg/m<sup>3</sup> ; 0,02 ppm

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement:

VLE 0,12 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

## 108-31-6: anhydride maléique

VME 0,01 mg/m<sup>3</sup> ; 0,0025 ppm (TLV (BE))PNEC

eau douce: 0,003 mg/l

eau de mer: 0,0003 mg/l

libération sporadique: 0,0013 mg/l

station d'épuration: 0,9 mg/l

sédiment (eau douce): 0,0236 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,00236 mg/kg

sol: 1 mg/kg

orale (empoisonnement secondaire / secondary poisoning): 0,03 mg/kg

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

### DNEL

travailleur:

Exposition à court terme et à long terme - Effets locaux, Inhalation: 30 mg/m<sup>3</sup>

travailleur:

Exposition à court et long terme - effets systémiques, Inhalation: 30 mg/m<sup>3</sup>

consommateur:

Exposition à court et long terme - effets systémiques, Inhalation: 3,6 mg/m<sup>3</sup>

consommateur:

Exposition à court terme et à long terme - Effets locaux, Inhalation: 3,6 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation adéquate.

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

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

Protection des mains:

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières), bottes de protection (p.ex. selon EN 20346), antistatique

### Mesures générales de protection et d'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Éviter l'inhalation des vapeurs. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire.

---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

---

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

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

---

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

État de la matière:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Couleur:	Jaune pâle à marron foncé	
Odeur:	semblable au vinaigre	
Seuil olfactif:		
	non déterminé	
Point de fusion:	13 °C	
	Données bibliographiques.	
Point d'ébullition:	141 °C	
	(1.013 hPa)	
	Données bibliographiques.	
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs inflammables.	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	(46 °C)	(air)
	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.	
Limite supérieure d'explosivité:		
	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Point d'éclair:	48,5 °C	(DIN 51755, coupelle fermée)
Température d'auto-inflammation:	438 °C	
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.	
SADT:	Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.	
Valeur du pH:	2	
	(env. 70 g/l, 20 °C)	
	Données bibliographiques.	
Viscosité, cinématique:		
	(20 °C)	
	non déterminé	

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Viscosité dynamique:	1,149 mPa.s (25 °C) Données bibliographiques.	
Thixotropie:	non thixotrope	
Solubilité dans l'eau:	miscible, Données bibliographiques. (25 °C)	
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques miscible	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	0,46 (25 °C)	(Ligne directrice 107 de l'OCDE)
Pression de vapeur:	5,29 hPa (25 °C) Données bibliographiques.	
Densité relative:	1,05 (20 °C) Données bibliographiques.	
Densité:	1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Données bibliographiques.	
	1,0161 g/cm <sup>3</sup> (50 °C)	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
densité de vapeur relative (air):	2,48 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))

## 9.2. Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

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

Risque d'explosion:	Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.
sensibilité aux chocs:	n'est pas sensible au choc Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

#### Propriétés oxydantes

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

#### Liquides inflammables

Combustion entretenue:	non déterminé
------------------------	---------------

#### Propriétés pyrophoriques

Température d'auto-inflammation:	Test type: Autoinflammation spontanée à température ambiante.
----------------------------------	---

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

#### Matières et mélanges auto-échauffants

---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

---

Aptitude à l'auto-échauffement: Pas applicable, le produit est un liquide

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

Formation de gaz inflammables:

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

Corrosion des métaux

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

#### **Autres caractéristiques de sécurité**

pKA:	4,26 (25 °C)	
Adsorption/eau - sol:	KOC: env. 42,8; Log KOC: env. 1,6	(Directive OCDE 106)
Tension superficielle:	69,6 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(Directive 92/69/CEE, A.5, OECD harmonized ring method)
Masse molaire:	72,06 g/mol	
SAPT-Temperature:	Selon la disposition spéciale SP386, il est garanti que le niveau de stabilisation chimique est suffisant pour empêcher une polymérisation dangereuse pendant la durée totale du transport. - Ces informations sont valables pour le produit récemment stabilisé.	
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	

---

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

### **10.1. Réactivité**

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

Corrosion des métaux:	Corrode les métaux en présence d'eau et d'humidité.
-----------------------	---

Formation de gaz inflammables:	Remarques:	En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.
--------------------------------	------------	--

### **10.2. Stabilité chimique**

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

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

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

### **Polymérisation avec dégagement de chaleur.**

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

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

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

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

#### **10.4. Conditions à éviter**

Eviter la chaleur. Eviter 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.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Produits à éviter:

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

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

Produits de décomposition dangereux:

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

---

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

---

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

#### **Toxicité aiguë**

Evaluation de la toxicité aiguë:

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

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Corrosif. Attaque la peau et les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: Corrosif. (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: dommage irréversible (test BASF)

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

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

Données expérimentales/calculées:

Freund's complete adjuvant test (FCA) cobaye: non sensibilisant

#### mutagénicité des cellules germinales

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.

#### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

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

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

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



---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

---

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

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plant.

#### Danger par aspiration

non applicable

#### Effets interactifs

Pas de données disponibles.

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

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

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

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

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.

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

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.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (0,5 h) 900 mg/l, boue activée, ménagère (DIN EN ISO 8192, aquatique)

Concentration nominale.

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.

Évaluation 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:

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)

plantes terrestres:

Pas de données disponibles.

autres non-mammifères terrestres:

Pas de données disponibles.

## 12.2. Persistance et dégradabilité

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

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)

Évaluation 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)

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Évaluation du potentiel de bioaccumulation:

Ne s'accumule pas dans les organismes.

---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

---

Potentiel de bioaccumulation:

Facteur de bioconcentration(FBC): 3,16, autre(s) (calculé(e))

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

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

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

#### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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

#### **12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

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

#### **12.7. Autres effets néfastes**

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

##### Résultats de la PMT et de l'évaluation vPvM

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

##### Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Très toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques

---

### **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

#### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

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

Emballage non nettoyé:

---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

---

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

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN2218
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE ACRYLIQUE STABILISÉ
Classe(s) de danger pour le transport:	8, 3, EHSM
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: D/E

RID

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN2218
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE ACRYLIQUE STABILISÉ
Classe(s) de danger pour le transport:	8, 3, EHSM
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

### Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN2218
Nom d'expédition des Nations unies:	ACIDE ACRYLIQUE STABILISÉ
Classe(s) de danger pour le transport:	8, 3, EHSM
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

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

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN2218  
 Nom d'expédition des Nations unies: ACIDE ACRYLIQUE STABILISÉ

Classe(s) de danger pour le transport: 8, 3, INST, N1  
 Groupe d'emballage: II  
 Dangers pour l'environnement: oui  
 Type de bateau citerne pour le transport par voie navigable: C  
 Conception de la citerne à cargaison: 2  
 Type de citerne à cargaison: 2

**Transport maritime****IMDG**

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 2218  
 Nom d'expédition des Nations unies: ACIDE ACRYLIQUE STABILISÉ  
 Classe(s) de danger pour le transport: 8, 3, EHSM  
 Groupe d'emballage: II  
 Dangers pour l'environnement: oui  
 Polluant marin: OUI  
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: EmS: F-E; S-C

**Sea transport****IMDG**

UN number or ID number: UN 2218  
 UN proper shipping name: ACRYLIC ACID, STABILIZED  
 Transport hazard class(es): 8, 3, EHSM  
 Packing group: II  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

**Transport aérien****IATA/ICAO**

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 2218  
 Nom d'expédition des Nations unies: ACIDE ACRYLIQUE STABILISÉ  
 Classe(s) de danger pour le transport: 8, 3  
 Groupe d'emballage: II

**Air transport****IATA/ICAO**

UN number or ID number: UN 2218  
 UN proper shipping name: ACRYLIC ACID, STABILIZED  
 Transport hazard class(es): 8, 3  
 Packing group: II

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

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

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

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

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

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

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

**14.4. Groupe d'emballage**

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

**14.5. Dangers pour l'environnement**

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

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

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

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

règlement:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nom du produit:	Acrylic acid	Product name:	Acrylic acid
Catégorie de la pollution:	Y	Pollution category:	Y
Type de navire:	2	Ship Type:	2

---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

---

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Interdictions, restrictions et autorisations

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

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

Entrée dans la liste dans la réglementation: E1

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

Entrée dans la liste dans la réglementation: P5c

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

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

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Evaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Acute Tox. 4 (Inhalation - Vapeur)

Flam. Liq. 3

Skin Corr. 1A

Aquatic Acute 1

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Aquatic Chronic 2

Eye Dam. 1

Facteur M - aiguë: 1

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.

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

Acute Tox.

Toxicité aiguë

Aquatic Chronic

Danger pour le milieu aquatique - chronique

Aquatic Acute

Danger pour le milieu aquatique - aigu

Flam. Liq.

Liquides Inflammables

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Eye Dam.	Des lésions oculaires graves
Skin Corr.	Corrosion cutanée
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Skin Irrit.	Irritation de la peau
Eye Irrit.	Irritation des yeux
Skin Sens.	sensibilisation de la peau
Resp. Sens.	Sensibilisation des voies respiratoires
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H302 + H312 + H332	Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H302 + H312	Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H311	Toxique par contact cutané.
H300 + H330	Mortel par ingestion ou par inhalation.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

Abréviations

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



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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

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

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

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Utilisation en tant qu'intermédiaire, (Utilisation dans des installations industrielles)  
ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
2. Production de polymères, (Utilisation dans des installations industrielles)  
ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
3. Production de polymères, Utilisateur aval, (Utilisation dans des installations industrielles)  
ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
4. Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges.  
ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
5. Utilisation en tant qu'intermédiaire  
ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
6. Utilisation en tant que réactif de laboratoire, (Utilisation dans des installations industrielles)  
ERC1; PROC15

\*\*\*\*\*

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'intermédiaire, (Utilisation dans des installations industrielles)  
ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	ERC6a: Utilisation d'intermédiaires
Conditions opératoires	
Quantité annuelle utilisée en UE	300.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,001 %
Facteur d'émission eau	0,01 %
Facteur d'émission sol	0,1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Mesures de management des risques</b>	
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,499991
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	2.000 t/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,002 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,002
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,03 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001001
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5013 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050044
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	529 Pa

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

pendant l'utilisation	
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050044
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,024 mg/cm <sup>2</sup> /jour

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,100087
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,100087
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,008 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,008
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	21,0183 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70061
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local



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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Estimation de l'exposition	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200174
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200174
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	18,0157 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,600522
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,024 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	27,0235 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,900784
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m³

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,7533 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,125109
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5065 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,250218
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,02
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	22,5196 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,750653
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>
---



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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs aval (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

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

Production de polymères, (Utilisation dans des installations industrielles)

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

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

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC6c: Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur un site industriel (inclusion ou non dans/à l'article)
<b>Conditions opératoires</b>	

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Quantité annuelle utilisée en UE	200.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,001 %
Facteur d'émission eau	0,01 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,499991
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.333,4 t/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001001
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050044
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050044
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	529 Pa

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

pendant l'utilisation	
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,024 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,04

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,100087
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,100087
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,008 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,008
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	21,0183 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70061
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200174
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques	0,200174



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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

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

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	18,0157 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,600522
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs aval (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /jour

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,7533 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,125109
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5065 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,250218

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

**Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)**Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.

**Mesures de management des risques**

Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %

**Estimation de l'exposition et référence à sa source**

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,02
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	22,5196 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,750653

**Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)**Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
---	--

**Conditions opératoires**

Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------------	--

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

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

Production de polymères, Utilisateur aval, (Utilisation dans des installations industrielles)

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

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

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC6c: Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur un site industriel (inclusion ou non dans/à l'article)
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	200.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,001 %
Facteur d'émission eau	0,01 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m <sup>3</sup> /j)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement



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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,499991
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	1.333,4 t/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,01 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,03 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001001
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050044
<b>Conseils pour les utilisateurs aval (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050044
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,024 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>
---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,0026 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,100087
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,100087
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Estimation de l'exposition	0,008 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,008
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	21,0183 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70061
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200174
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200174
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10	Efficacité: 70 %

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

changements d'air par heure)	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	18,0157 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,600522
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	



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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,7533 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,125109
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5065 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,250218
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10	Efficacité: 70 %

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

changements d'air par heure)	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,02
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	22,5196 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,750653
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

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

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges.

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

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

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC2: Formulation dans un mélange

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	200.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,001 %
Facteur d'émission eau	0,3 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,499991
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	133.335,8 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Suppose une réalisation des activités à température	

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,001 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001001
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,02
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur



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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,02
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	21,0183 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70061
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,1 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques	0,1

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

(RCR)	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,1 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,1 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	22,5196 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,750653
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,1 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.	Efficacité: 90 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Estimation de l'exposition	0,1 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

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

Utilisation en tant qu'intermédiaire

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

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

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC6a: Utilisation d'intermédiaires
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	100.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	300
Facteur d'émission air	0,001 %
Facteur d'émission eau	0,01 %
Facteur d'émission sol	0,1 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m <sup>3</sup> /j)	2.000 m <sup>3</sup> /d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,499991
Le risque d'exposition environnementale est déterminé par	

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	666.678,8 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,01 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001001
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	529 Pa



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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

pendant l'utilisation	
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050044
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,5013 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,050044
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,024 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,024
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,100087
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,100087
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,008 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,008

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	21,0183 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70061
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	6,0052 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200174
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	6,0052 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,200174
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,04 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,04
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	18,0157 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,600522
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>couvertes</b>	discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,4 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température



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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

	ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m³

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,7533 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,125109
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

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

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	7,5065 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,250218
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	15 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale ou contrôlée (5 à 10 changements d'air par heure)	Efficacité: 70 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,02
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	22,5196 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,750653
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>
---

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,2 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	15,0131 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,500435
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

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

Utilisation en tant que réactif de laboratoire, (Utilisation dans des installations industrielles)

ERC1; PROC15

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

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC1: Fabrication de la substance
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	10.000 kg

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	0,001 %
Facteur d'émission eau	0,05 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,499991
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau de mer.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	230 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en milieu marin	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,02
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,100087
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.

<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,02 mg/cm <sup>2</sup> /jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,02
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	3,0026 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,100087
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

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

Date / mise à jour le: 22.09.2025

Version: 17.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 16.0

Produit: **ACRYLIC ACID CRUDE**

(ID Nr. 30041216/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 12.10.2025

<b>couvertes</b>	Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acide acrylique Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	529 Pa
Durée et fréquence de l'activité	240 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 - 5 changement d'air par heure)	Efficacité: 30 %
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques.	Efficacité: 80 %
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - dermique, long terme - local
Estimation de l'exposition	0,012 mg/cm²/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,012
Méthode d'évaluation	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	21,0183 mg/m³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,70061
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*