

## SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Description du produit: **Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)**  
Cat No. : **BP1368-100**

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

Utilisation recommandée Substances chimiques de laboratoire.  
Utilisations déconseillées Pas d'information disponible

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

#### Société

##### Entité de l'UE / nom commercial

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaan 3a, 2440 Geel,  
Belgium

##### Entité britannique / nom commercial

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,  
United Kingdom

##### Distributeur suisse - Fisher Scientific AG

Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach  
Tél: +41 (0) 56 618 41 11  
e-mail - info@thermofisher.com

#### Adresse e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59  
24 heures sur 24 et 7 jours sur

**Pour la Belgique** Numéro d'urgence 070 245 245. (24h/7j)

Pour obtenir des informations aux États-Unis, appelez le : 001-800-227-6701  
Pour obtenir des informations en Europe, appelez le : +32 14 57 52 11

Numéro d'appel d'urgence en Europe : +32 14 57 52 99  
Numéro d'appel d'urgence aux États-Unis : 201-796-7100

Numéro d'appel CHEMTREC aux États-Unis: 800-424-9300  
Numéro d'appel CHEMTREC en Europe : 703-527-3887

**Pour les clients en Suisse:**

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

Tox Info Suisse Numéro d'urgence : **145 (24h)**  
Tox Info Suisse : +41-44 251 51 51 (Numéro d'urgence depuis l'étranger)  
Chemtrec (24h) Sans frais : 0800 564 402  
Chemtrec Local: +41-43 508 20 11 (Zurich)

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

#### CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008

##### Dangers physiques

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

##### Dangers pour la santé

|   |                     |
|---|---------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale                                     | Catégorie 3 (H301)  |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                                   | Catégorie 4 (H312)  |
| Toxicité aiguë par inhalation – Poussières et brouillards         | Catégorie 4 (H332)  |
| Corrosion/irritation cutanée                                      | Catégorie 2 (H315)  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                      | Catégorie 2 (H319)  |
| Sensibilisation cutanée   | Catégorie 1 (H317)  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                          | Catégorie 1B (H340) |
| Cancérogénicité   | Catégorie 1B (H350) |
| Toxicité pour la reproduction                                     | Catégorie 2 (H361f) |
| Organe cible spécifique en cas de toxicité - (exposition répétée) | Catégorie 1 (H372)  |

##### Dangers pour l'environnement

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H301 - Toxique en cas d'ingestion  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H340 - Peut induire des anomalies génétiques  
H350 - Peut provoquer le cancer  
H361f - Susceptible de nuire à la fertilité  
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée  
H312 + H332 - Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

## Conseils de prudence

P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon  
P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer  
P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin  
P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

## Supplémentaires Étiquetage à l'UE

Réservé aux utilisateurs professionnels

## 2.3. Autres dangers

Toxique pour les vertébrés terrestres

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

| Composant              | Numéro CAS | N° CE             | Pour cent en poids | CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008  |
|------------------------|------------|-------------------|--------------------|--|
| Acrylamide             | 79-06-1    | EEC No. 201-173-7 | 95-98              | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Muta. 1B (H340)<br>Carc. 1B (H350)<br>Repr. 2 (H361f)<br>STOT RE 1 (H372) |
| Methylene diacrylamide | 110-26-9   | EEC No. 203-750-9 | 2-5                | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Muta. 1B (H340)<br>Carc. 1B (H350)<br>Repr. 2 (H361)<br>STOT RE 1 (H372)   |

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

#### Conseils généraux

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. Consulter immédiatement un médecin.

#### Contact oculaire

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.

#### Contact cutané

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

#### Ingestion

NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

#### Inhalation

Transporter la victime à l'air frais. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Consulter immédiatement un médecin.

**Protection individuelle du personnel de premiers secours** Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination.

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

Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Les symptômes d'une réaction allergique peuvent inclure une éruption cutanée, démangeaisons, gonflement, difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des étourdissements, des vertiges, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires, ou le rinçage

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

**Notes au médecin** Traiter les symptômes.

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Jet d'eau, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), agent chimique sec, mousse résistant aux alcools.

#### **Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Aucune information disponible.

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

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

#### **Produits dangereux résultant de la combustion**

Monoxyde de carbone (CO), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Ammoniac, Hydrogène.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter la formation de poussières. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Évacuer le personnel vers des zones sûres.

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

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.

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

Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients adaptés à l'élimination. Éviter la formation de poussières.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 8 et 13.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter la formation de poussières. Porter un équipement de protection individuelle/un équipement de protection du visage. Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Ne pas respirer (poussières/vapeurs/brouillards/gaz). Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver à une température ne dépassant pas 50 °C. Tenir à l'écart des acides.

Suisse - Stockage de substances dangereuses

Classe de stockage - SC 6.1  
<https://www.kvu.ch/fr/themes/substances-et-produits>

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

Utilisation en laboratoire

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Liste source (s): **Belgique** - Arrêté royal modifiant le titre 1<sup>er</sup> relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, en ce qui concerne la liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques et le titre 2<sup>ième</sup> relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques du livre VI du code du bien-être au travail (1) Publié dans le Moniteur Belge le 8 décembre 2020 **France** - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984. Publié 2016 par l'INRS Institut National de Recherche et de Sécurité Hygiène et sécurité du travail.

Révision/Mise à jour : décret 2016-344 du 23 mars 2016 et arrêté du 23 mars 2016. Publié Juillet 19, 2018.

(<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984>)

**Union Européenne** -

Union Européenne - Directive (UE) 2019/1831 de la Commission du 24 octobre 2019 établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et modifiant la directive 2000/39/CE de la Commission **CH** - Le gouvernement suisse a établi une directive sur les valeurs limites pour les matériaux de travail qui est basée sur le règlement fédéral suisse « Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles ». Cette directive est administrée, révisée périodiquement et appliquée par la SUVA (Caisse nationale suisse d'assurance contre les accidents).

| Composant  | Union européenne                        | Le Royaume Uni   | France  | Belgique                                      | Espagne   |
|------------|---|--|---|---|---|
| Acrylamide | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>Skin | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Carc.<br>Skin | TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>(8 heures).<br>Peau | TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>uren<br>Huid | TWA / VLA-ED: 0.03<br>mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Composant  | Italie  | Allemagne | Portugal                                       | Les Pays-Bas                              | Finlande   |
|------------|---|-----------|--|---|--|
| Acrylamide | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>Pelle | Haut      | TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>horas<br>Pele | huid<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tunteina<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tunteina<br>Iho |

| Composant  | Autriche   | Danemark  | Suisse  | Pologne                                    | Norvège  |
|------------|--|---|---|--|--|
| Acrylamide | TRK-KZGW: 0.24<br>mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TRK-KZGW: 0.12<br>mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timer<br>STEL: 0.06 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter | Haut/Peau<br>TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | TWA: 0.07 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timer<br>STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

|  |  |     |  |  |                   |
|--|--|-----|--|--|-------------------|
|  | Haut<br>TRK-TMW: 0.06 mg/m <sup>3</sup><br>TRK-TMW: 0.03 mg/m <sup>3</sup> | Hud |  |  | calculated<br>Hud |
|--|--|-----|--|--|-------------------|

| Composant  | Bulgarie                                    | Croatie   | Irlande  | Chypre   | République tchèque   |
|------------|---|---|--|--|--|
| Acrylamide | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima. | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for<br>cutaneous absorption<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption |

| Composant  | Estonie  | Gibraltar | Grèce  | Hongrie  | Islande   |
|------------|--|-----------|--|--|---|
| Acrylamide | Nahk<br>TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. |           | skin - potential for<br>cutaneous absorption<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 0.06 mg/m <sup>3</sup> |

| Composant  | Lettonie   | Lituanie   | Luxembourg | Malte | Roumanie   |
|------------|--|--|------------|-------|--|
| Acrylamide | skin - potential for<br>cutaneous exposure<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> |            |       | Skin notation<br>TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

| Composant  | Russie  | République slovaque   | Slovénie                                  | Suède  | Turquie |
|------------|---|---|---|--|---------|
| Acrylamide | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 1766<br>Skin notation<br>MAC: 0.2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minútach | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža | Binding STEL: 0.1<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV<br>Hud |         |

## Valeurs limites biologiques

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

## Les méthodes de surveillance

EN 14042:2003 Identificateur de titre : Atmosphères de lieu de travail. Manuel d'application et d'utilisation de procédures d'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques.

## Niveau dérivé sans effet (DNEL) / Niveau d'effet minimal dérivé (DMEL)

Voir le tableau pour les valeurs

| Component                                  | Effet aigu local<br>(Dermale) | Effet aigu systémique<br>(Dermale) | Les effets chroniques<br>local (Dermale) | Les effets chroniques<br>systémique (Dermale) |
|--|-------------------------------|------------------------------------|--|---|
| Methylene diacrylamide<br>110-26-9 ( 2-5 ) |                               | DNEL = 3mg/kg bw/day               |  | DMEL = 0.1mg/kg<br>bw/day                     |

| Component                                  | Effet aigu local<br>(Inhalation) | Effet aigu systémique<br>(Inhalation) | Les effets chroniques<br>local (Inhalation) | Les effets chroniques<br>systémique<br>(Inhalation) |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| Methylene diacrylamide<br>110-26-9 ( 2-5 ) |                                  |                                       |   | DMEL = 0.07mg/m <sup>3</sup>                        |

## Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Aucune information disponible.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

## Mesures techniques

S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.

Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

## Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux** Lunettes de protection (La norme européenne - EN 166)

**Protection des mains** Gants de protection

| Matériau des gants  | Le temps de passage                   | Épaisseur des gants | La norme européenne | Commentaires à gants |
|---|---------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Caoutchouc naturel<br>Caoutchouc nitrile<br>Néoprène<br>PVC | Voir les recommandations du fabricant | -                   | EN 374              | (exigence minimale)  |

**Protection de la peau et du corps** Vêtements à manches longues.

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

**Protection respiratoire** En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants.  
Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

**À grande échelle / utilisation d'urgence** Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 136 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience

**Type de filtre recommandé :** Filtre à particules conforme à EN 143

**À petite échelle / utilisation en laboratoire** Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149:2001 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience

**Demi-masque recommandée:** - Valve filtrage: EN405; ou; Demi-masque: EN140; plus le filtre, FR141

Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| État physique                 | Solide                        |
| Aspect                        | Blanc                         |
| Odeur                         | Inodore                       |
| Seuil olfactif                | Aucune donnée disponible      |
| Point/intervalle de fusion    | Aucune donnée disponible      |
| Point de ramollissement       | Aucune donnée disponible      |
| Point/intervalle d'ébullition | Aucune information disponible |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| Inflammabilité (Liquide)               | Sans objet                    | Solide   |
| Inflammabilité (solide, gaz)           | Aucune information disponible |  |
| Limites d'explosivité                  | Aucune donnée disponible      |  |
| Point d'éclair                         | Aucune information disponible | <b>Méthode -</b> Aucune information disponible |
| Température d'auto-inflammabilité      | Aucune donnée disponible      |  |
| Température de décomposition           | Aucune donnée disponible      |  |
| pH                                     | 6.3                           | (1%)   |
| Viscosité                              | Sans objet                    | Solide   |
| Hydrosolubilité                        | Soluble                       |  |
| Solubilité dans d'autres solvants      | Aucune information disponible |  |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) |                               |  |
| Composant                              | <b>log Pow</b>                |  |
| Acrylamide                             | -1.24                         |  |
| Méthylène diacrylamide                 | -1.52                         |  |
| Pression de vapeur                     | Aucune information disponible |  |
| Densité / Densité                      | Aucune donnée disponible      |  |
| Densité apparente                      | Aucune donnée disponible      |  |
| Densité de vapeur                      | Sans objet                    | Solide   |
| Caractéristiques des particules        | Aucune donnée disponible      |  |

## 9.2. Autres informations

Taux d'évaporation Sans objet - Solide

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies

### 10.2. Stabilité chimique

Sensible à la lumière. Sensible à l'air.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Polymérisation dangereuse** Une polymérisation peut se produire. Ne pas exposer à des températures dépassant 84 °C/ 183 °F.

**Réactions dangereuses** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### 10.4. Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe. températures supérieures à 50°C. Exposition à la lumière.

### 10.5. Matières incompatibles

Métaux. Agent réducteur. Acides. Bases. Peroxydes. Agent comburant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone (CO). Oxydes d'azote (NOx). Dioxyde de carbone (CO2). Ammoniac. Hydrogène.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

#### Informations sur le produit

##### a) toxicité aiguë;

Oral(e)

Catégorie 3

Cutané(e)

Catégorie 4

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

Inhalation

Catégorie 4

## Données toxicologiques pour les composants

| Composant              | DL50 oral            | DL50 dermal           | LC50 (CL50) par inhalation |
|------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Acrylamide             | 124 mg/kg ( Rat )    | 1141 mg/kg ( Rabbit ) | -                          |
| Methylene diacrylamide | 50-300 mg/kg ( Rat ) | 1141 mg/kg ( Rabbit ) | -                          |

b) corrosion cutanée/irritation cutanée;

Catégorie 2

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;

Catégorie 2

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

Respiratoire  
Peau

Aucune donnée disponible

Catégorie 1

Aucune information disponible

e) mutagénicité sur les cellules germinales;

Catégorie 1B

Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires

f) cancérogénicité;

Catégorie 1B

Danger de cancer possible. Peut provoquer le cancer sur base des données animales Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes

| Composant  | UE           | UK | Allemagne | CIRC     |
|------------|--------------|----|-----------|----------|
| Acrylamide | Carc Cat. 1B |    | Cat. 2    | Group 2A |

g) toxicité pour la reproduction; Effets sur la reproduction

Catégorie 2

Catégorie 2 : Substances devant être considérées comme altérant la fertilité chez l'humain.

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;

Aucune donnée disponible

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée;

Catégorie 1

Organes cibles

Système nerveux périphérique (SNP).

j) danger par aspiration;

Sans objet  
Solide

Symptômes / effets, aigus et différés

Les symptômes d'une réaction allergique peuvent inclure une éruption cutanée, démangeaisons, gonflement, difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des étourdissements, des vertiges, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires, ou le rinçage.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Pertinentes pour l'évaluation des effets de la perturbation du système endocrinien pour la santé humaine. Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

#### Effets d'écotoxicité

Contient une substance.: Nocif pour les organismes aquatiques. Le produit contient les substances suivantes qui sont dangereuses pour l'environnement.

| Composant  | Poisson d'eau douce  | Puce d'eau  | Algues d'eau douce |
|------------|--|---|--------------------|
| Acrylamide | 124 mg/L LC50 96 h<br>74-150 mg/L LC50 96 h<br>81-150 mg/L LC50 96 h<br>103-115 mg/L LC50 96 h<br>137-191 mg/L LC50 96 h | EC50: = 98 mg/L, 48h Flow through (Daphnia magna)<br>EC50: = 98 mg/L, 48h (Daphnia magna) |                    |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Persistance

Une persistance est peu probable.

#### Dégradation dans l'usine de traitement des eaux usées

Contient des substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable

| Composant              | log Pow | Facteur de bioconcentration (BCF) |
|------------------------|---------|-----------------------------------|
| Acrylamide             | -1.24   | Aucune donnée disponible          |
| Methylene diacrylamide | -1.52   | Aucune donnée disponible          |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit est soluble dans l'eau, et peuvent se propager dans les systèmes d'eau. Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau. Très mobile dans les sols

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas de données disponibles pour l'évaluation.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

### 12.7. Autres effets néfastes

#### Des polluants organiques persistants

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

#### Potentiel de destruction de l'ozone

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus/produits non utilisés

Déchets classés comme dangereux. Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Éliminer conformément aux réglementations locales.

#### Emballages contaminés

Éliminer ce récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

#### Le code européen des déchets

D'après le Catalogue européen des déchets, les Codes de déchets ne sont pas spécifiques aux produits, mais aux applications.

#### Autres informations

Ne pas entraîner vers les égouts. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. Ne pas jeter les

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

résidus à l'égout.

**Ordonnance suisse sur les déchets** L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, ADWO) SR 814.600  
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/fr>

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### IMDG/IMO

**14.1. Numéro ONU** UN2074  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** ACRYLAMIDE, SOLID, MIXTURE  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport** 6.1  
**14.4. Groupe d'emballage** III

### ADR

**14.1. Numéro ONU** UN2074  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** ACRYLAMIDE, SOLID, MIXTURE  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport** 6.1  
**14.4. Groupe d'emballage** III

### IATA

**14.1. Numéro ONU** UN2074  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** ACRYLAMIDE, SOLID, MIXTURE  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport** 6.1  
**14.4. Groupe d'emballage** III

**14.5. Dangers pour l'environnement** Pas de dangers identifiés

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Pas de précautions spéciales requises.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable, les produits emballés

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

### Inventaires internationaux

Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Chine (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australie (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Composant              | Numéro CAS | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Acrylamide             | 79-06-1    | 201-173-7 | -      | -   | X     | X    | KE-29374 | X    | X    |
| Methylene diacrylamide | 110-26-9   | 203-750-9 | -      | -   | X     | X    | KE-23800 | X    | X    |

| Composant | Numéro CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - | DSL | NDSL | AICS (Australie) | NZIoC | PICCS |
|-----------|------------|------|-------------------------------|-----|------|------------------|-------|-------|
|-----------|------------|------|-------------------------------|-----|------|------------------|-------|-------|

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

|                        |          |   | Active-Inactive |   |   |   |   |   |
|------------------------|----------|---|-----------------|---|---|---|---|---|
| Acrylamide             | 79-06-1  | X | ACTIVE          | X | - | X | X | X |
| Methylene diacrylamide | 110-26-9 | X | ACTIVE          | X | - | X | X | X |

Légende: X - Listé '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Autorisation/Restrictions selon EU REACH

| Composant              | Número CAS | REACH (1907/2006) -<br>Annexe XIV - substances<br>soumises à autorisation | REACH (1907/2006) -<br>Annexe XVII -<br>Restrictions applicables<br>à certaines substances<br>dangereuses  | Règlement REACH (CE<br>1907/2006) article 59 -<br>Liste candidate des<br>substances extrêmement<br>préoccupantes (SVHC) |
|------------------------|------------|---|--|---|
| Acrylamide             | 79-06-1    | -   | Use restricted. See item<br>28.<br>(see link for restriction<br>details)<br>Use restricted. See item<br>29.<br>(see link for restriction<br>details)<br>Use restricted. See item<br>60.<br>(see link for restriction<br>details)<br>Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>details) | SVHC Candidate list -<br>201-173-7 - Carcinogenic,<br>Article 57a; Mutagenic,<br>Article 57b                            |
| Methylene diacrylamide | 110-26-9   | -   | -  | -   |

Après la date d'expiration, l'utilisation de cette substance nécessite une autorisation ou elle peut uniquement être utilisée pour des utilisations exemptées, par exemple dans la recherche scientifique et le développement comprenant des analyses de routine, ou en tant que produit intermédiaire.

## Liens REACH

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Composant              | Número CAS | La directive Seveso III (2012/18/EU) -<br>Quantités de qualification pour la<br>notification des accidents majeurs | Directive Seveso III (2012/18/CE) -<br>Quantités de qualification pour<br>Exigences relatives aux rapports de<br>sécurité |
|------------------------|------------|--|---|
| Acrylamide             | 79-06-1    | Sans objet   | Sans objet  |
| Methylene diacrylamide | 110-26-9   | Sans objet   | Sans objet  |

## Du règlement (UE) no 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

Sans objet

## Contient des composants qui répondent à une « définition » de substance per et polyfluoroalkyle (PFAS)?

Sans objet

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail .

Se reporter à la directive 2000/39/CE relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif

Prendre en compte la directive 94/33/CE concernant la protection des jeunes au travail

Prendre en compte la Dir 92/85/CE sur la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes

Directive 76/769/CEE du Conseil, du 27 juillet 1976, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres relatives à la limitation de la mise sur le marché et de l'emploi de certaines substances et préparations dangereuses

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

## Réglementations nationales

**Classification allemande WGK** Classe de danger pour l'eau = 3 (auto-classification)

| Composant  | Classification d'Eau Allemande (AwSV) | Allemagne - TA-Luft classe   |
|------------|---------------------------------------|--|
| Acrylamide | WGK3                                  | Krebserzeugende Stoffe - Class II : 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>(Massenkonzentration) |

## Réglementation suisse

Article 4 par. 4 de l'Ordonnance sur la protection des jeunes sur le lieu de travail (RS 822.115) et article 1 lit.f du règlement du DEFR sur les travaux dangereux et les jeunes (RS 822.115.2).

Prenez note de l'article 13 de l'ordonnance sur la maternité (RS 822.111.52) concernant les femmes enceintes et allaitantes.

| Composant                       | Suisse - Ordonnance sur la réduction des risques liés à la manipulation de préparations de substances dangereuses (RS 814.81) | Suisse - Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (VOCV) | Suisse - Ordonnance de la Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause |
|---------------------------------|---|--|---|
| Acrylamide<br>79-06-1 ( 95-98 ) | Substances interdites et réglementées   |  |   |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique / Rapports (CSA / CSR) ne sont pas nécessaires pour les mélanges

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

### Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H301 - Toxique en cas d'ingestion

H312 - Nocif par contact cutané

H332 - Nocif par inhalation

H315 - Provoque une irritation cutanée

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H340 - Peut induire des anomalies génétiques

H350 - Peut provoquer le cancer

H361f - Susceptible de nuire à la fertilité

H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

H302 - Nocif en cas d'ingestion

### Légende

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**WEL** - Limite d'exposition en milieu de travail

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis)

**DNEL** - Dose minimale pour un risque acceptable

**RPE** - Équipement de protection respiratoire

**LC50** - Concentration létale à 50%

**NOEC** - Concentration sans effet observé

**PBT** - Persistante, bioaccumulable, toxique

**TWA** - Moyenne pondérée dans le temps

**CIRC** - Centre international de recherche sur le cancer

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

**LD50** - Dose létale à 50%

**EC50** - Concentration efficace 50%

**POW** - Coefficient de partage octanol: eau

**vPvB** - très persistantes et très bioaccumulables

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Acrylamide/Bis-Acrylamide Mixture (37.5:1)

Date de révision 09-févr.-2024

**ADR** - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisation de coopération et de développement économiques

**BCF** - Facteur de bioconcentration (FBC)

## Principales références de la littérature et sources de données

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fournisseurs fiche technique de sécurité, ChemADVISOR - LOLI, Merck index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

**ATE** - Estimation de la toxicité aiguë

**COV** - (composés organiques volatils)

## Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE)

**1272/2008 [CLP]:**

**Dangers physiques** D'après les données d'essai

**Dangers pour la santé** Méthode de calcul

**Dangers pour l'environnement** Méthode de calcul

## Conseil en matière de formation

Formation de sensibilisation aux dangers chimiques, incluant l'étiquetage, les fiches de données de sécurité, l'équipement de protection individuel et l'hygiène.

Utilisation d'équipements de protection individuelle, concernant les bonnes pratiques de choix, la compatibilité, les délais de rupture, l'entretien, la maintenance, l'adaptation et les normes EN.

Premiers secours en cas d'exposition chimique, y compris l'utilisation de rince-œils et de douches de sécurité.

**Date de préparation** 26-sept.-2009

**Date de révision** 09-févr.-2024

**Sommaire de la révision** Sans objet.

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006. RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 .**

**Pour la Suisse - Erstellt nach den technischen Vorschriften nach Anhang 2 Ziffer 3 ChemV (SR 813.11 - Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen).**

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte

**Fin de la Fiche de données de sécurité**