



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié par le règlement (UE) n° 2020/878 et le  
règlement (CE) n° 1272/2008

Date de révision 13-oct.-2023

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit METHYL CELLULOSE

### Autres moyens d'identification

Reach Registration Notes Ce produit n'est pas classé dangereux, les données de cette fiche sont transmises à titre d'information.\*\*\*

CE n° (numéro d'index UE) 232-674-9\*\*\*

Numéro CAS 9004-67-5\*\*\*

Synonymes TYLOPUR MCE 4000, TYLOPUR MCE 100TS\*\*\*

Substance pure/mélange Substance\*\*\*

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

Utilisation recommandée Food/Feed additive  
Soins personnels

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



**Mon-Droguiste.Com**  
39 Bis Rue Du Moulin Rouge  
10150 Charmont Sous Barbuise  
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05  
Email : [contact@mon-droguiste.com](mailto:contact@mon-droguiste.com)  
Web : [www.mon-droguiste.com](http://www.mon-droguiste.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe 112

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange***Règlement (CE) n° 1272/2008*

Cette substance est classée comme non dangereuse conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]\*\*\*

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Cette substance est classée comme non dangereuse conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]\*\*\*

**Mentions de danger**

Cette substance est classée comme non dangereuse conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]\*\*\*

**2.3. Autres dangers****Évaluation PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances\*\*\***

| Nom chimique                     | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| METHYL CELLULOSE***<br>9004-67-5 | 90 - 100%  | Aucune donnée disponible      | 232-674-9***              | Non classé                                                | -                                        | -         | -                      |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16***Estimation de la toxicité aiguë*

Aucune information disponible

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1\%$  (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Inhalation**

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes.\*\*\*



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact oculaire     | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin en cas de symptômes.*** |
| Contact avec la peau | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin en cas de symptômes.***                                                                                               |
| Ingestion            | Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin en cas de symptômes.***                                                                                                                                                                   |

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

|            |                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation | L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.*** |
| Yeux       | En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique.***              |

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Note au médecin | Traiter les symptômes. |
|-----------------|------------------------|

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | Agent chimique sec, CO2, eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool.***                        |
| Incendie majeur                  | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.                             |

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz toxiques peuvent se produire.\*\*\*

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone.\*\*\*

#### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

|                           |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions individuelles | Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter toute génération de poussières.*** |
| Pour les secouristes      | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.                                                                                                                                                 |



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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Enlever le produit répandu avec un aspirateur. Si ce n'est pas possible, recueillir le produit renversé avec une pelle, un balai ou un outil similaire. Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.\*\*\*

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

## **6.4. Référence à d'autres rubriques**

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

# **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Éviter toute génération de poussières.\*\*\*

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Se laver soigneusement après toute manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.\*\*\*

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

**Conditions de conservation** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

**Classe d'entreposage (TRGS 510)** Indéterminé(e)(s).\*\*\*

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

**Utilisation(s) particulière(s)**  
Voir la section 1 pour plus d'informations.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

## **8.1. Paramètres de contrôle** **Limites d'exposition**

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle**

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



Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs Aucune information disponible

Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses Aucune information disponible  
Notes

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public Aucune information disponible.

Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Aucune information disponible.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.\*\*\*

Protection des mains Porter des gants appropriés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.\*\*\*

Protection de la peau et du corps Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact probable avec la peau.\*\*\*

Protection respiratoire Utiliser une protection respiratoire adaptée.\*\*\*  
Filtre à poussières P2 (pour poussière fine).\*\*\*

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Se laver soigneusement après toute manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.\*\*\*

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| État physique  | Solide Poudre***              |
| Aspect         | solide Poudre Dusty powder*** |
| Couleur        | White/off-white***            |
| Odeur          | Odourless***                  |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

#### Propriété

#### Valeurs

#### Remarques • Méthode

Point de fusion / point de congélation

Aucune information disponible.

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition

Aucune information disponible.

Inflammabilité

Aucune information disponible.

Limites d'inflammabilité dans l'air

Aucune information disponible.

Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Point d'éclair

Aucune information disponible.

|                                   |                               |                                |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Température d'auto-inflammabilité | 360*** °C***                  | ***                            |
| Température de décomposition      |                               | Aucune information disponible. |
| pH                                |                               | Aucune information disponible. |
| pH (en solution aqueuse)          | 5*** -*** 8***                | solution (2 %).***             |
| Viscosité cinématique             |                               | Aucune information disponible. |
| Viscosité dynamique               |                               | Aucune information disponible. |
| Hydrosolubilité                   | Soluble in water***           | ***                            |
| Solubilité(s)                     |                               | Aucune information disponible. |
| Coefficient de partage            |                               | Aucune information disponible. |
| Pression de vapeur                |                               | Aucune information disponible. |
| Densité relative                  |                               | Aucune information disponible. |
| Masse volumique apparente         | > 200 kg/m <sup>3</sup> ***   |                                |
| Densité de liquide                | Aucune information disponible |                                |
| Densité de vapeur                 |                               | Aucune information disponible. |
| Caractéristiques des particules   |                               | Aucune information disponible. |
| Granulométrie                     | Aucune information disponible |                                |
| Distribution granulométrique      | Aucune information disponible |                                |

## 9.2. Autres informations

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Sans objet

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Réactivité</b> | Aucun effet connu dans les conditions normales d'utilisation.*** |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|

## 10.2. Stabilité chimique

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>Stabilité</b> | Stable dans les conditions normales. |
|------------------|--------------------------------------|

### Données d'explosion

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Sensibilité aux impacts<br>mécaniques         | Aucun(e). |
| Sensibilité aux décharges<br>électrostatiques | Aucun(e). |

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Possibilité de réactions dangereuses | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|

#### 10.4. Conditions à éviter

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| <b>Conditions à éviter</b> | Chaleur excessive.*** |
|----------------------------|-----------------------|

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Strong oxidising agents.\*\*\*

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Oxydes de carbone.*** |
|--------------------------------------------|-----------------------|

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit**

|                             |                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>           | L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.*** |
| <b>Contact oculaire</b>     | En cas de contact avec les yeux, les poussières peuvent provoquer une irritation mécanique.***              |
| <b>Contact avec la peau</b> | Le contact avec les poussières peut provoquer une irritation mécanique ou un dessèchement de la peau.***    |
| <b>Ingestion</b>            | Inconfort gastro-intestinal.***                                                                             |

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucune information disponible. |
|------------------|--------------------------------|

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité**

Aucune information disponible

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

|                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Corrosion/irritation cutanée</b>                 | Aucune information disponible. |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Aucune information disponible. |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>      | Aucune information disponible. |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>     | Aucune information disponible. |
| <b>Cancérogénicité</b>                              | Aucune information disponible. |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                | Aucune information disponible. |
| <b>STOT - exposition unique</b>                     | Aucune information disponible. |
| <b>STOT - exposition répétée</b>                    | Aucune information disponible. |



Danger par aspiration      Aucune information disponible.

#### 11.2. Informations sur d'autres dangers

##### **11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Propriétés perturbatrices endocriniennes      Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

##### **11.2.2. Autres informations**

Autres effets néfastes      Aucune information disponible.

### **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

#### 12.1. Toxicité

Écotoxicité      L'impact de ce produit sur l'environnement n'a pas été entièrement étudié.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité      Aucune information disponible.\*\*\*

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation      Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol      Soluble dans l'eau.\*\*\*

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

Évaluation PBT et vPvB      Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

#### 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes      Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés      Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés      Ne pas réutiliser les récipients vides.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### IATA

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non***         |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

### IMDG

|                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | Non réglementé                |
| 14.4 Groupe d'emballage                                        | Non réglementé                |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | Non***                        |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                               |
| Dispositions spéciales                                         | Aucun(e)                      |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

### RID

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non***         |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

### ADR

|                                                            |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | Non réglementé |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | Non***         |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)       |

## 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

#### Réglementations nationales \*\*\*

#### Allemagne \*\*\*

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) non dangereux pour l'eau (nwg)\*\*\*

**Union européenne**

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.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).

Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

**Polluants organiques persistants**

Sans objet

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Sans objet

**Inventaires internationaux**

**TSCA**

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**DSL/NDL**

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**EINECS/ELINCS**

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**ENCS**

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**IECSC**

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**KECL**

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**PICCS**

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**AIIC**

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**NZIoC**

Contacteur le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**Légende :**

**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

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

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

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

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

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

**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels

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

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique**      Aucune information disponible

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

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



TWA TWA (moyenne pondérée en temps) STEL STEL (Limite d'exposition à court terme)  
Plafond Valeur limite maximale \* Désignation « Peau »  
+ Sensibilisants  
Remarque sur la révision \*\*\* Indique les données mises à jour depuis la dernière publication

| Méthode de classification                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée     |
| Toxicité aiguë par voie orale***                          | Méthode de calcul*** |
| Toxicité aiguë par voie cutanée***                        | Méthode de calcul*** |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz***                    | Méthode de calcul*** |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs***                | Méthode de calcul*** |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard***  | Méthode de calcul*** |
| Corrosion/irritation cutanée***                           | Méthode de calcul*** |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire***           | Méthode de calcul*** |
| Sensibilisation respiratoire***                           | Méthode de calcul*** |
| Sensibilisation cutanée***                                | Méthode de calcul*** |
| Mutagenicité***                                           | Méthode de calcul*** |
| Cancérogénicité***                                        | Méthode de calcul*** |
| Toxicité pour la reproduction***                          | Méthode de calcul*** |
| STOT - exposition unique***                               | Méthode de calcul*** |
| STOT - exposition répétée***                              | Méthode de calcul*** |
| Toxicité aquatique aiguë***                               | Méthode de calcul*** |
| Toxicité aquatique chronique***                           | Méthode de calcul*** |
| Danger par aspiration***                                  | Méthode de calcul*** |
| Ozone***                                                  | Méthode de calcul*** |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)  
Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)  
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)  
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV  
Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)  
Base de données sur les substances dangereuses  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)  
Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)  
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)  
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
Organisation mondiale de la santé



**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**