

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Toluene**

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 1 de 13

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Toluene

Nom de la substance: toluène  
Numéro d'Enregistrement 01-2119471310-51-XXXX  
REACH:  
N° CAS: 108-88-3  
N° Index: 601-021-00-3  
N° CE: 203-625-9

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Réactifs et produits chimiques de laboratoire  
À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

**Utilisations déconseillées**

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Lieu: N-4050-320 Porto  
Téléphone: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Service responsable: SDS service department

**Renseignements concernant le fabricant/fournisseur**

Société: AnalytiChem Belgium NV  
Rue: Industriezone "De Arend" 2  
Lieu: B-8210 Zedelgem  
Téléphone: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Service responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Toluene

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 2 de 13

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** 070 245 245 (8002 5500 Luxembourg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

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

Flam. Liq. 2; H225  
Repr. 2; H361d  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 2; H373  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Mention** Danger  
**d'avertissement:**

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

|       |                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                                                          |
| H304  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                                                            |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                               |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                                         |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                                                                 |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation. |
| H412  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                               |

**Conseils de prudence**

|           |                                                                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P260      | Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.                                                                                            |
| P280      | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.                                   |
| P301+P310 | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                                   |
| P331      | NE PAS faire vomir.                                                                                                                          |
| P403+P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.                                                                                        |

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Toluene

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 3 de 13

Formule: C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>  
Poids moléculaire: 92.14 g/mol

## Composants pertinents

| N° CAS   | Substance                                                                                                                          |              |                       | Quantité |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          | N° CE                                                                                                                              | N° Index     | N° REACH              |          |
|          | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                                                       |              |                       |          |
| 108-88-3 | toluène                                                                                                                            |              |                       | 100 %    |
|          | 203-625-9                                                                                                                          | 601-021-00-3 | 01-2119471310-51-XXXX |          |
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225<br>H361d H315 H336 H373 H304 H412 |              |                       |          |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS   | N° CE                                                                                                           | Substance | Quantité |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
|          | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                        |           |          |
| 108-88-3 | 203-625-9                                                                                                       | toluène   | 100 %    |
|          | par inhalation: CL50 = 28,1 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale:<br>DL50 = 5580 mg/kg |           |          |

## Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des mesures de premiers secours

## Indications générales

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

## Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.  
Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Protéger l'oeil non blessé.

## Après ingestion

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Vertiges, Spasmes  
Vomissement, Troubles gastro-intestinaux  
Provoque une irritation des yeux., Maux de tête  
État semi-conscient, État inconscient, Troubles respiratoires

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

Aucune donnée disponible

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Toluene**

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 4 de 13

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

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

Liquides combustibles

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Dioxyde de carbone

Monoxyde de carbone

Veiller au retour de flamme.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

À observer: Procédures d'urgence

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Risque d'explosion.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Toluene**

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 5 de 13

l'environnement.

**Autres informations**

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un échappement (laboratoire).

Éviter: formation d'aérosol ou de nébulosité

**Préventions des incendies et explosion**

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pagers ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Tenir à l'écart de: Aliments pour humains et animaux

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Fournir une douche oculaire et marquer clairement leur emplacement

**Information supplémentaire**

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

Protéger contre: Rayonnement thermique.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**Conseils pour le stockage en commun**

Directives nationales

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Stocker dans un endroit sec.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

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

Réactifs et produits chimiques de laboratoire

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Toluene

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 6 de 13

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

## Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS   | Noms des agents | ppm | mg/m³ | F/m³ | Catégorie | Origine |
|----------|-----------------|-----|-------|------|-----------|---------|
| 108-88-3 | Toluène         | 20  | 77    |      | 8 h       |         |
|          |                 | 100 | 384   |      | 15 min    |         |

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Noms des agents |                   |            |                      |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|------------|----------------------|
| DNEL type                       |                 | Voie d'exposition | Effet      | Valeur               |
| 108-88-3                        | toluène         |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |                 | par inhalation    | systémique | 192 mg/m³            |
| Salarié DNEL, aigu              |                 | par inhalation    | systémique | 384 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme      |                 | par inhalation    | local      | 192 mg/m³            |
| Salarié DNEL, aigu              |                 | par inhalation    | local      | 384 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme      |                 | dermique          | systémique | 384 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                 | par inhalation    | systémique | 56,5 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, aigu         |                 | par inhalation    | systémique | 226 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                 | par inhalation    | local      | 56,5 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, aigu         |                 | par inhalation    | local      | 226 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                 | dermique          | systémique | 226 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                 | par voie orale    | systémique | 8,13 mg/kg p.c./jour |

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                                                      | Noms des agents |             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                 | Valeur      |
| 108-88-3                                                    | toluène         |             |
| Eau douce                                                   |                 | 0,68 mg/l   |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                 | 0,68 mg/l   |
| Eau de mer                                                  |                 | 0,68 mg/l   |
| Sédiment d'eau douce                                        |                 | 16,39 mg/kg |
| Sédiment marin                                              |                 | 16,39 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                 | 13,61 mg/l  |
| Sol                                                         |                 | 2,89 mg/kg  |

## Conseils supplémentaires

Les réglementations nationales doivent être également observées!

## 8.2. Contrôles de l'exposition

## Contrôles techniques appropriés

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Toluene**

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 7 de 13

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques  
Écran de protection du visage

**Protection des mains**

Porter les gants de protection homologués  
Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.  
Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.  
Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des vêtements de protection pour produits chimiques avec marquage CE et numéro de contrôle à quatre chiffres.  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Protection respiratoire**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.  
L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**Protection contre les risques thermiques**

Aucune donnée disponible

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
Risque d'explosion.

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

|                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| L'état physique:                                                             | Liquide                  |
| Couleur:                                                                     | limpide                  |
| Odeur:                                                                       | comme: Benzène           |
| Seuil olfactif:                                                              | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | -93 °C                   |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 110-111 °C               |
| Inflammabilité:                                                              | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | 1.2 vol. %               |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | 7.1 vol. %               |
| Point d'éclair:                                                              | 4.4 °C                   |
| Température de décomposition:                                                | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur (à 20 °C):                                                         | non déterminé            |
| Viscosité cinématique:                                                       | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:<br>(à 25 °C)                                                | 0.58 g/l                 |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            |                          |
| Aucune donnée disponible                                                     |                          |
| La vitesse de dissolution:                                                   | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion:                                               | Aucune donnée disponible |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Toluene

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 8 de 13

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pression de vapeur:<br>(à 21.1 °C) | 30.88 hPa                |
| Pression de vapeur:                | Aucune donnée disponible |
| Densité (à 25 °C):                 | 0.865 g/cm³              |
| Densité relative:                  | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:                 | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:        | 3.18                     |
| Caractéristiques des particules:   | Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

##### Dangers d'explosion

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Combustion entretenue: Aucune donnée disponible

##### Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

##### Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

#### Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation: Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant: Aucune donnée disponible

Teneur en solvant: 100%

Teneur en corps solides: 0%

Point de sublimation: Aucune donnée disponible

Point de ramollissement: Aucune donnée disponible

Point d'écoulement: Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible:

Viscosité dynamique: 0.56 mPa·s

(à 25 °C)

Durée d'écoulement: Aucune donnée disponible

#### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion en cas de: Acide nitrique Argent Perchlorate, Oleum

Vive réaction avec:

Acide fort

Comburant, fortes

SOUFRE

### 10.4. Conditions à éviter

Rayonnement thermique.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Toluene

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 9 de 13

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS   | Substance               |                   |        |                                         |                                          |
|----------|-------------------------|-------------------|--------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Voie d'exposition       | Dose              | Espèce | Source                                  | Méthode                                  |
| 108-88-3 | toluène                 |                   |        |                                         |                                          |
|          | orale                   | DL50 5580 mg/kg   | Rat    | Toxicology 4, 5-15 (1975)               | EU Method B.1                            |
|          | cutanée                 | DL50 > 5000 mg/kg | Lapin  | American Industrial Hygiene Association | Study investigated mortality in groups o |
|          | inhalation (4 h) vapeur | CL50 28,1 mg/l    | Rat    | Study report (1980)                     | OECD Guideline 403                       |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Susceptible de nuire au fœtus. (toluène)

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (toluène)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (toluène)

**Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Oedème pulmonaire

Pneumonie

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Aucune donnée disponible

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune donnée disponible

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Toluene

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 10 de 13

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

**Autres informations**

Vertiges, Spasmes

Vomissement, Troubles gastro-intestinaux

Provoque une irritation des yeux., Maux de tête

État semi-conscient, État inconscient, Troubles respiratoires

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| N° CAS   | Substance                         |                  |           |                                 |                                          |                                          |
|----------|-----------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Toxicité aquatique                | Dose             | [h]   [d] | Espèce                          | Source                                   | Méthode                                  |
| 108-88-3 | toluène                           |                  |           |                                 |                                          |                                          |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 5,5 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus kisutch            | Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436. | Fry were exposed to toluene in a flow th |
|          | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r > 433 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier               | Method: other                            |
|          | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 11,5 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier               | Method: other                            |
|          | Toxicité pour les poissons        | NOEC 1,39 mg/l   | 40 d      | Oncorhynchus kisutch            | Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436. | Fry were exposed to toluene in a flow th |
|          | Toxicité pour les algues          | NOEC > 400 mg/l  | 7 d       | Scenedesmus quadricauda         | REACH Registration Dossier               | Method: other                            |
|          | Toxicité pour les crustacés       | NOEC 0,74 mg/l   | 7 d       | Ceriodaphnia dubia              | Ecotoxicol. Environ. Saf. 39, 136-146. ( | other: US EPA 600/4-91-003               |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

(86% / 20d aerob)

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS   | Substance | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 108-88-3 | toluène   | 2,73    |

**FBC**

| N° CAS   | Substance | FBC | Espèce                   | Source               |
|----------|-----------|-----|--------------------------|----------------------|
| 108-88-3 | toluène   | 90  | Leuciscus idus melanotus | Chemosphere 14 (10). |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Toluene

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 11 de 13

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

**12.7. Autres effets néfastes**

Éviter une introduction dans l'environnement.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Éviter une introduction dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1294 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | TOLUÈNE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3       |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II      |
| Étiquettes:                                                | 3       |
| Code de classement:                                        | F1      |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L     |
| Quantité exceptée:                                         | E2      |
| Catégorie de transport:                                    | 2       |
| N° danger:                                                 | 33      |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | D/E     |

**Transport fluvial (ADN)**

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1294 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | TOLUÈNE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3       |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II      |
| Étiquettes:                                                | 3       |
| Code de classement:                                        | F1      |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L     |
| Quantité exceptée:                                         | E2      |

**Transport maritime (IMDG)**

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b> | UN 1294 |
|-----------------------------------------------------|---------|

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Toluene

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 12 de 13

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** TOLUENE

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 3

Dispositions spéciales: -

Quantité limitée (LQ): 1 L

Quantité exceptée: E2

EmS: F-E, S-D

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1294

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** TOLUENE

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 3

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantité exceptée: E2

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364

IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 48, Inscription 75

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**Information supplémentaire**

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 3 - présente un très grave danger pour l'eau

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Toluene**

Révision: 03.12.2025

Code du produit: AC11.00766

Page 13 de 13

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Abréviations et acronymes**

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables, catégorie de danger 2  
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration, catégorie de danger 1  
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2  
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction, catégorie de danger 2  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3  
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie de danger 2  
Aquatic Chronic 3: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 3

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

|       |                                                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                                                          |
| H304  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                                                            |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                               |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                                         |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                                                                 |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation. |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                               |
| H412  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                               |

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.  
Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.