

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### n-hexane pour GC, analyse de résidus

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 1 de 14

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

##### 1.1. Identificateur de produit

n-hexane pour GC, analyse de résidus

Nom de la substance: n-hexane  
 Numéro d'Enregistrement 01-2119480412-44-XXXX  
 REACH:  
 N° CAS: 110-54-3  
 N° Index: 601-037-00-0  
 N° CE: 203-777-6

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

###### Utilisation de la substance/de la préparation

Réactifs et produits chimiques de laboratoire  
 Réservé à des fins de laboratoire et d'analyse.

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

##### 1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit 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

## n-hexane pour GC, analyse de résidus

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 2 de 14

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** 0800 564 402 (CHEMTREC)**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

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

Flam. Liq. 2; H225  
Repr. 2; H361f  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 2; H411

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.   |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité.   |
| H372  | Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation. |
| H411  | Toxique 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.  |
| 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**

Formule: CH3(CH2)4CH3  
Poids moléculaire: 86,18 g/mol

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## n-hexane pour GC, analyse de résidus

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 3 de 14

## Composants pertinents

| N° CAS   | Substance   |              |                       | Quantité |
|----------|---|--------------|-----------------------|----------|
|          | N° CE   | N° Index     | N° REACH              |          |
|          | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |                       |          |
| 110-54-3 | n-hexane  |              |                       | 100 %    |
|          | 203-777-6   | 601-037-00-0 | 01-2119480412-44-XXXX |          |
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H372 H304 H411 |              |                       |          |

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                   |          |
| 110-54-3 | 203-777-6 | n-hexane   | 100 %    |
|          |           | par inhalation: CL50 = 73860 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg |          |

## Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

## Indications générales

Aucune donnée disponible

## Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

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, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

## 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

Irritant

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Effet narcotique

Troubles gastro-intestinaux

Opacité de la cornée.

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

Aucune donnée disponible

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**n-hexane pour GC, analyse de résidus**

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 4 de 14

**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Mousse

Poudre d'extinction

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**

Liquides combustibles

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Monoxyde de carbone

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

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

Veiller au retour de flamme.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

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

**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**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - 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).

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

**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.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/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.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Danger d'explosion

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**n-hexane pour GC, analyse de résidus**

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 5 de 14

**Pour la rétention**

- Colmater les bouches de canalisations.
- Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).
- Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.
- Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

**Pour le nettoyage**

- Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**Autres informations**

- Assurer une aération suffisante.
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/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**

- Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
- Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
- Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.
- Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).
- Assurer une aération suffisante. Ne pas inspirer les vapeurs.

**Préventions des incendies et explosion**

- Prendre des mesures de précaution contre les décharges 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.

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

- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
- Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Information supplémentaire**

- Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- 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. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

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

- Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.
- 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.

**Conseils pour le stockage en commun**

- respecter les réglementations nationales

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

- Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
- Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
- température de stockage +5°C - +30°C

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## n-hexane pour GC, analyse de résidus

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 6 de 14

Substances chimiques de laboratoire

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

## Valeurs limites d'exposition (Art.50 al.3 Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA, SR 832.30)

| N° CAS   | Substance         | ppm | mg/m³ | fib/ml | Catégorie        | Notation      | Origine |
|----------|-------------------|-----|-------|--------|------------------|---------------|---------|
| 110-54-3 | Hexane (n-Hexane) | 50  | 180   |        | VME 8 h          | R, R2, SSC, B |         |
|          |                   | 400 | 1440  |        | VLE courte durée |               |         |

## Valeurs biologiques tolérables (VBT; Suva, 1903.f)

| N° CAS   | Substance | Paramètres  | Valeur limite | Substrat | Prélèvement |
|----------|-----------|---|---------------|----------|-------------|
| 110-54-3 | n-Hexane  | 2,5-Hexanedione +<br>4,5-Dihydroxy-2-hexanon<br>e | 5 mg/l        | U        | b           |

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                               | Substance |                   |            |                     |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------|---------------------|
| DNEL type                            |           | Voie d'exposition | Effet      | Valeur              |
| 110-54-3                             | n-hexane  |                   |            |                     |
| Salarié DNEL, à long terme           |           | par inhalation    | systémique | 75 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme           |           | dermique          | systémique | 11 mg/kg p.c./jour  |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |           | par inhalation    | systémique | 16 mg/m³            |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |           | dermique          | systémique | 5,3 mg/kg p.c./jour |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme |           | par voie orale    | systémique | 4 mg/kg p.c./jour   |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

## Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

## 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

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation: KCL 730 Camatril® Velours

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,4 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation: KCL 890 Vitoject®

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**n-hexane pour GC, analyse de résidus**

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 7 de 14

Matériau approprié: FKM (caoutchouc fluoré) 0,7 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: &gt; 480 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protection de la peau**

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

Porter des vêtements résistant au feu ou à retard de flamme.

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

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

**Protection respiratoire**

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

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: A

L'entrepreneur doit s'assurer que l'entretien, le nettoyage et l'examen des appareils de protection respiratoire sont effectués conformément aux informations fournies par le fabricant et documentés en conséquence.

**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.

En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses.

Danger d'explosion

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| L'état physique:   | Liquide                  |
| Couleur:   | incolore                 |
| Odeur:   | comme: Essence           |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:  | -94,3 °C                 |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 69 °C                    |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:   | 1 vol. %                 |
| Limite supérieure d'explosivité:   | 8,1 vol. %               |
| Point d'éclair:  | -22 °C                   |
| Température d'auto-inflammation:   | 240 °C                   |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:   | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique:<br>(à 20 °C)  | 0,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)  | 0,0095 g/l               |
| Solubilité dans d'autres solvants  | Aucune donnée disponible |
| La vitesse de dissolution:   | Aucune donnée disponible |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## n-hexane pour GC, analyse de résidus

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 8 de 14

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | log Pow: 4,11            |
| La stabilité de la dispersion:        | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)      | 160 hPa                  |
| Pression de vapeur:                   | Aucune donnée disponible |
| Densité:                              | 0,66 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densité relative:                     | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:                    | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:           | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules:      | Aucune donnée disponible |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique****Dangers d'explosion**

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

Combustion entretenue: Combustion auto-entretenu

**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

Viscosité dynamique:  
(à 20 °C) 0,326 mPa·s

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**

Agent oxydant

NOx

**10.4. Conditions à éviter**

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.

**10.5. Matières incompatibles**

Articles en plastique

Articles en caoutchouc



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## n-hexane pour GC, analyse de résidus

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 9 de 14

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

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****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible

**Toxicité aiguë**

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

Peut irriter les voies respiratoires.

| N° CAS   | Substance               |                   |        |  |                    |
|----------|-------------------------|-------------------|--------|--|--------------------|
|          | Voie d'exposition       | Dose              | Espèce | Source                                   | Méthode            |
| 110-54-3 | n-hexane                |                   |        |  |                    |
|          | cutanée                 | DL50 > 2000 mg/kg | Lapin  | Study report (1982)                      |                    |
|          | inhalation (4 h) vapeur | CL50 73860 mg/l   | Rat    | Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May | 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.

Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.

**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 à la fertilité. (n-hexane)

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. (n-hexane)

Organes concernés: système nerveux central

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

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (n-hexane)

**Danger par aspiration**

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

**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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## n-hexane pour GC, analyse de résidus

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 10 de 14

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

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

**Autres informations**

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

**Information supplémentaire**

Irritant

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Effet narcotique

Troubles gastro-intestinaux

Opacité de la cornée.

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

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

| N° CAS   | Substance                         |               |          |           |                                 |                                   |   |
|----------|-----------------------------------|---------------|----------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
|          | Toxicité aquatique                | Dose          |          | [h]   [d] | Espèce                          | Source                            | Méthode                                 |
| 110-54-3 | n-hexane                          |               |          |           |                                 |                                   |   |
|          | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l | 9,285    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l  | 21,85    | 48 h      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toxicité pour les poissons        | NOEC          | 2,8 mg/l | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toxicité pour les crustacés       | NOEC<br>mg/l  | 4,888    | 21 d      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

log Pow: 4,11

Potentiel de bioaccumulation

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS   | Substance | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 110-54-3 | n-hexane  | 4       |

**FBC**

| N° CAS   | Substance | FBC     | Espèce              | Source               |
|----------|-----------|---------|---------------------|----------------------|
| 110-54-3 | n-hexane  | 501,187 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

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

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## n-hexane pour GC, analyse de résidus

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 11 de 14

**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**

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**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 jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

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

|  |         |
|--|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1208 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HEXANES |
| <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 1208 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HEXANES |
| <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)**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## n-hexane pour GC, analyse de résidus

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 12 de 14

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1208  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HEXANES  |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3        |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II       |
| Étiquettes:  | 3        |
| Marine polluant:   | P        |
| Dispositions spéciales:                                    | -        |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L      |
| Quantité exceptée:   | E2       |
| EmS:   | F-E, S-D |

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

|  |         |
|--|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1208 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HEXANES |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3       |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | 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: | Oui      |
| Matières dangereuses:           | n-hexane |

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

## Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):  
Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

## Législation nationale

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**n-hexane pour GC, analyse de résidus**

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 13 de 14

**Limitation d'emploi:**

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52). Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'article 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

**N° du tarif (OCOV):**

2901.1099

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,3,9,11,15.

**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 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie de danger 1

Aquatic Chronic 2: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 2

**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.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

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

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Information supplémentaire**

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### n-hexane pour GC, analyse de résidus

Révision: 05.01.2026

Code du produit: AC11.00788

Page 14 de 14

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.