

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**n-Hexane**

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

n-Hexane

Nome della sostanza: n-esano  
Numero di registrazione 01-2119480412-44-XXXX  
REACH:  
N. CAS: 110-54-3  
N. indice: 601-037-00-0  
N. CE: 203-777-6

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/del preparato**

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio  
Solo per scopi di laboratorio e analitici.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per l'uso domestico.

**1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza****Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Città: N-4050-320 Porto  
Telefono: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Dipartimento responsabile: SDS service department

**Informazioni sul fornitore o fabbricante**

Ditta: AnalytiChem Belgium NV  
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2  
Città: B-8210 Zedelgem  
Telefono: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Dipartimento responsabile: 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## n-Hexane

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 2 di 12

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 0800 564 402 (CHEMTREC)

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (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

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.  
H372 Provoca danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P260 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze****Formula:** C6H14

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## n-Hexane

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 3 di 12

Peso Molecolare: 86.18 g/mol

## Ingredienti rilevanti

| N. CAS   | Nome chimico                                                                                                                       |              |                       | Quantità |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          | N. CE                                                                                                                              | N. indice    | N. REACH              |          |
|          | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)                                                                                    |              |                       |          |
| 110-54-3 | n-esano                                                                                                                            |              |                       | 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<br>H361f H315 H336 H372 H304 H411 |              |                       |          |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS   | N. CE                                                                    | Nome chimico | Quantità |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
|          | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA                      |              |          |
| 110-54-3 | 203-777-6                                                                | n-esano      | 100 %    |
|          | per inalazione: CL50 = 73860 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg |              |          |

## Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

## In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

Consultare immediatamente il medico.

## In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

Consultare immediatamente il medico.

## In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio illeso.

## In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

Consultare immediatamente il medico.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetto narcotizzante, Opacità corneale.

Vomito, Disturbi gastro-intestinali

Provoca irritazione oculare., Dolori di testa

Può provocare sonnolenza o vertigini.

## 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**n-Hexane**

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 4 di 12

**Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)  
Schiuma  
Estintore a polvere

**Mezzi di estinzione non idonei**

nessuna restrizione

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Liquidi infiammabili  
I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.  
Prodotti di combustione pericolosi  
In caso di incendio possono svilupparsi:  
Biossido di carbonio (anidride carbonica)  
Monossido di carbonio  
Stare attenti alla riaccensione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.  
Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Usare equipaggiamento di protezione personale.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Mettere al sicuro le persone.  
Da osservare: Procedure d'emergenza  
Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Per chi interviene direttamente**

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Rischio di esplosione.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per contenimento**

Coprire i pozzetti.  
Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).  
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

**Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**n-Hexane**

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 5 di 12

**Altre informazioni**

- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

- Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
- Protezione individuale: vedi sezione 8
- Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

- Leggere l'etichetta prima dell'uso.
- Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
- Usare equipaggiamento di protezione personale.
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Usare estrattore (laboratorio).
- Evitare: formazione di aerosol o di nebbia

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

- Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilota, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersone che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

- Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi
- Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
- Fornire docce per gli occhi ed etichettare la sua posizione in modo evidente

**Ulteriori dati**

- Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!
- Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.
- Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

- Conservare il recipiente ben chiuso.
- Proteggere da: Radiazione termica.
- Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

- Norme nazionali

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

- Conservare in luogo asciutto.
- Conservare in luogo ben ventilato.

**7.3. Usi finali particolari**

- Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## n-Hexane

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 6 di 12

**8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)**

| N. CAS   | Sostanza          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/ml | Categoria        | Notation      | Provenienza |
|----------|-------------------|-----|-------------------|------|------------------|---------------|-------------|
| 110-54-3 | Hexane (n-Hexane) | 50  | 180               |      | VME 8 h          | R, R2, SSC, B |             |
|          |                   | 400 | 1440              |      | VLE courte durée |               |             |

**VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)**

| N. CAS   | Sostanza | Parametri                                     | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|----------|----------|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 110-54-3 | n-Hexane | 2,5-Hexanedione +<br>4,5-Dihydroxy-2-hexanone | 5 mg/l        | U                     | b                    |

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS                                     | Sostanza |                    |           |                      |
|--------------------------------------------|----------|--------------------|-----------|----------------------|
| DNEL tipo                                  |          | Via di esposizione | Effetto   | Valore               |
| 110-54-3                                   | n-esano  |                    |           |                      |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |          | per inalazione     | sistemico | 75 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |          | dermico            | sistemico | 11 mg/kg pc/giorno   |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |          | per inalazione     | sistemico | 16 mg/m <sup>3</sup> |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |          | dermico            | sistemico | 5,3 mg/kg pc/giorno  |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |          | per via orale      | sistemico | 4 mg/kg pc/giorno    |

**Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

occhiali a maschera

Schermo

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## n-Hexane

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 7 di 12

**Protezione respiratoria**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

**Pericoli termici**

Nessun dato disponibile

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rischio di esplosione.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido                 |
| Colore:                                                                           | limpido                 |
| Odore:                                                                            | di: Idrocarburi         |
| Soglia olfattiva:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | -95.35 (1013 hPa) °C    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 69 (1013 hPa) °C        |
| Infiammabilità:                                                                   | Nessun dato disponibile |
| Inferiore Limiti di esplosività:                                                  | 1.0 vol. %              |
| Superiore Limiti di esplosività:                                                  | 8.1 vol. %              |
| Punto di infiammabilità:                                                          | -22 °C                  |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | 225 °C                  |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | Nessun dato disponibile |
| Valore pH:                                                                        | 7                       |
| Viscosità / cinematica:                                                           | Nessun dato disponibile |
| Idrosolubilità:<br>(a 25 °C)                                                      | 0.01 g/l                |
| Solubilità in altri solventi                                                      |                         |
| Nessun dato disponibile                                                           |                         |
| Tasso di dissoluzione:                                                            | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | Nessun dato disponibile |
| Stabilità della dispersione:                                                      | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)                                                    | 175.98 hPa              |
| Pressione vapore:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità (a 25 °C):                                                                | 0.66 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità relativa:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente:                                                                | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa:                                                       | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle:                                                 | Nessun dato disponibile |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprietà esplosive**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido: Nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**n-Hexane**

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 8 di 12

Gas: Nessun dato disponibile  
Proprietà ossidanti  
Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile  
Test di separazione di solventi: Nessun dato disponibile  
Solvente: 100%  
Contenuto dei corpi solidi: 0%  
Punto di sublimazione: Nessun dato disponibile  
Punto di ammorbidimento: Nessun dato disponibile  
Punto di scorrimento: Nessun dato disponibile  
Nessun dato disponibile:  
Viscosità / dinamico: 0.3 mPa·s  
(a 25 °C)  
Tempo di scorrimento: Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazione intensa con: Agente ossidante, forti, Ossidi di azoto (NOx), Perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno

**10.4. Condizioni da evitare**

Radiazione termica.

**10.5. Materiali incompatibili**Prodotti di gomma  
Prodotti di plastica**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**In caso di incendio possono svilupparsi:  
SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**Ulteriori Informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## n-Hexane

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 9 di 12

| N. CAS   | Nome chimico            |                   |          |                                          |                    |
|----------|-------------------------|-------------------|----------|------------------------------------------|--------------------|
|          | Via di esposizione      | Dosi              | Specie   | Fonte                                    | Metodo             |
| 110-54-3 | n-esano                 |                   |          |                                          |                    |
|          | cutanea                 | DL50 > 2000 mg/kg | Coniglio | Study report (1982)                      |                    |
|          | inalazione (4 h) vapore | CL50 73860 mg/l   | Ratto    | Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May | OECD Guideline 403 |

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Sospettato di nuocere alla fertilità. (n-esano)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini. (n-esano)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (n-esano)

**Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Nessun dato disponibile

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

**Esperienze pratiche**

Nessun dato disponibile

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**Altre informazioni**

Effetto narcotizzante, Opacità corneale.

Vomito, Disturbi gastro-intestinali

Provoca irritazione oculare., Dolori di testa

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## n-Hexane

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 10 di 12

| N. CAS   | Nome chimico                     |               |           |        |                                 |                                                                              |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------|--------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|          | Tossicità in acqua               | Dosi          | [h]   [d] | Specie | Fonte                           | Metodo                                                                       |
| 110-54-3 | n-esano                          |               |           |        |                                 |                                                                              |
|          | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r<br>mg/l | 9,285     | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Tossicità acuta per le crustacea | EC50<br>mg/l  | 21,85     | 48 h   | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Tossicità per i pesci            | NOEC          | 2,8 mg/l  | 28 d   | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Tossicità per le crustacea       | NOEC<br>mg/l  | 4,888     | 21 d   | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).  
(98% / 28d aerob)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS   | Nome chimico | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 110-54-3 | n-esano      | 4       |

**BCF**

| N. CAS   | Nome chimico | BCF     | Specie              | Fonte                |
|----------|--------------|---------|---------------------|----------------------|
| 110-54-3 | n-esano      | 501,187 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.  
Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## n-Hexane

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 11 di 12

## Trasporto stradale (ADR/RID)

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1208 |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | ESANI   |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3       |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II      |
| Etichette:                                             | 3       |
| Codice di classificazione:                             | F1      |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L     |
| Quantità consentita:                                   | E2      |
| Categoria di trasporto:                                | 2       |
| Numero pericolo:                                       | 33      |
| Codice restrizione tunnel:                             | D/E     |

## Trasporto fluviale (ADN)

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1208 |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | ESANI   |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3       |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II      |
| Etichette:                                             | 3       |
| Codice di classificazione:                             | F1      |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L     |
| Quantità consentita:                                   | E2      |

## Trasporto per nave (IMDG)

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1208  |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | HEXANES  |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3        |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II       |
| Etichette:                                             | 3        |
| Marine pollutant:                                      | P        |
| Disposizioni speciali:                                 | -        |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L      |
| Quantità consentita:                                   | E2       |
| EmS:                                                   | F-E, S-D |

## Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1208 |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | HEXANES |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 3       |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II      |
| Etichette:                                             | 3       |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:                      | 1 L     |
| Passenger LQ:                                          | Y341    |
| Quantità consentita:                                   | E2      |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:             | 353     |
| Max quantità IATA - Passenger:                         | 5 L     |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:                 | 364     |
| Max quantità IATA - Cargo:                             | 60 L    |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: | Sí |
|----------------------------|----|

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**n-Hexane**

Revisione: 05.01.2026

N. del materiale: AC11.00746

Pagina 12 di 12

Generatore di pericolo: n-hexane

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

**Ulteriori dati**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

**Regolamentazione nazionale****SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,15.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, categoria di pericolo 1

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 1

Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H372 Provoca danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori informazioni**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.