

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



hexano 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

Versión: 2.0 es

Reemplaza la versión de: Versión:

fecha de emisión: 28.02.2017

Revisión: 28.02.2017

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Identificación de la sustancia | hexano                |
| Número de artículo             | 1772                  |
| Número de registro (REACH)     | 01-2119480412-44-xxxx |
| No de índice                   | 601-037-00-0          |
| Número CE                      | 203-777-6             |
| Número CAS                     | 110-54-3              |

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos identificados:** producto químico de laboratorio

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemania

**Teléfono:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Sitio web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Clasificación según SGA |   |                              |                       |
|-------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| Sección                 | Clase de peligro  | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
| 2.6                     | líquidos inflamables  | (Flam. Liq. 2)               | H225                  |
| 3.2                     | corrosión o irritación cutáneas   | (Skin Irrit. 2)              | H315                  |
| 3.7                     | toxicidad para la reproducción  | (Repr. 2)                    | H361f                 |
| 3.8D                    | toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia) | (STOT SE 3)                  | H336                  |

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

| Clasificación según SGA |   |                              |                       |
|-------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| Sección                 | Clase de peligro  | Clase y categoría de peligro | Indicación de peligro |
| 3.9                     | toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | (STOT RE 2)                  | H373                  |
| 3.10                    | peligro por aspiración  | (Asp. Tox. 1)                | H304                  |
| 4.1C                    | peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico           | (Aquatic Chronic 2)          | H411                  |

**Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente**  
Efectos narcóticos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)**

**Palabra de advertencia**

**Peligro**

**Pictogramas**



**Indicaciones de peligro**

|       |   |
|-------|---|
| H225  | Líquido y vapores muy inflamables   |
| H304  | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias |
| H315  | Provoca irritación cutánea  |
| H336  | Puede provocar somnolencia o vértigo  |
| H361f | Se sospecha que perjudica a la fertilidad                                     |
| H373  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |
| H411  | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos           |

**Consejos de prudencia**

**Consejos de prudencia - prevención**

|      |   |
|------|---|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas. No fumar. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente.   |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.   |

**Consejos de prudencia - respuesta**

|           |  |
|-----------|--|
| P301+P310 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.                                |

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

**Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**

Palabra de advertencia: **Peligro**

Símbolo(s)



H304  
H361f

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

P280  
P301+P310

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P308+P313

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

### 2.3 Otros peligros

No hay información adicional.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Nombre de la sustancia     | n-hexano                       |
| No de índice               | 601-037-00-0                   |
| Número de registro (REACH) | 01-2119480412-44-xxxx          |
| Número CE                  | 203-777-6                      |
| Número CAS                 | 110-54-3                       |
| Fórmula molecular          | C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> |
| Masa molar                 | 86,18 g/mol                    |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios



#### Notas generales

Quitar las prendas contaminadas.

#### En caso de inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

### En caso de contacto con la piel

Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

### En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

### En caso de ingestión

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Peligro de aspiración, Mareos, Náuseas, Fatiga, Irritación

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguno

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores  
espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. Prevención de las fuentes de ignición.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Propiedades explosivas.

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

#### Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

#### Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiadas para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente.

- **Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo**



Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Debido al peligro de explosión, evitar

perdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar durante su utilización.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese en lugar fresco.

#### Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

#### Atención a otras indicaciones

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

- **Requisitos de ventilación**

Utilización de ventilación local y general.

- **Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento**

Temperatura de almacenaje recomendada: 4 °C.

### 7.3 Usos específicos finales

No existen informaciones.

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Valores límites nacionales

##### Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

| País | Nombre del agente | No CAS   | Anotación | Identificador | VLA-ED [ppm] | VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ] | VLA-EC [ppm] | VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ] | Fuente     |
|------|-------------------|----------|-----------|---------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|------------|
| ES   | hexano: n-hexano  | 110-54-3 |           | VLA           | 20           | 72                          |              |                             | INSHT      |
| EU   | n-hexano          | 110-54-3 |           | IOELV         | 20           | 72                          |              |                             | 2006/15/CE |

##### Anotación

VLA-EC Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos, salvo que se disponga lo contrario

VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas

##### Valores límite biológicos

| País | Nombre del agente | Parámetro       | Anotación | Identificador | Valor    | Material | Fuente |
|------|-------------------|-----------------|-----------|---------------|----------|----------|--------|
| ES   | n-hexano          | 2,5-hexanodiona | no_hydr   | VLB           | 0,2 mg/l | orina    | INSHT  |

##### Anotación

no\_hydr Sin hidrólisis

#### 8.2 Controles de exposición

##### Medidas de protección individual (equipo de protección personal)



##### Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de protección con con protección a los costados.

##### Protección de la piel

##### • protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

##### • tipo de material

NBR (Goma de nitrilo)

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

- **espesor del material**

0,4 mm.

- **tiempo de penetración del material con el que están fabricados los guantes**

>480 minutos (permeación: nivel 6)

- **otras medidas de protección**

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Ropa protectora de fuego.

### Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

### Controles de exposición medioambiental

Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Estado físico   | líquido (fluido)             |
| Color           | incolor                      |
| Olor            | como: Gasolina               |
| Umbral olfativo | No existen datos disponibles |

#### Otros parámetros físicos y químicos

|   |  |
|---|--|
| pH (valor)  | Esta información no está disponible.                         |
| Punto de fusión/punto de congelación                  | -95 °C   |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 67 - 69 °C   |
| Punto de inflamación                                  | -22 °C   |
| Tasa de evaporación                                   | no existen datos disponibles                                 |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | no relevantes (fluido)                                       |
| <u>Límites de explosividad</u>                        |  |
| • límite inferior de explosividad (LIE)               | 1 % vol (42 g/m <sup>3</sup> )                               |
| • límite superior de explosividad (LSE)               | 8,1 % vol (295 g/m <sup>3</sup> )                            |
| Límites de explosividad de nubes de polvo             | no relevantes  |
| Presión de vapor                                      | 160 hPa a 20 °C<br>540 hPa a 50 °C                           |
| Densidad  | 0,66 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                               |
| Densidad de vapor                                     | 2,79 (aire = 1)  |
| Densidad aparente                                     | No es aplicable  |
| Densidad relativa                                     | Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles. |

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

### Solubilidad(es)

Hidrosolubilidad 0,01 g/l a 20 °C

### Coeficiente de reparto

n-octanol/agua (log KOW) 4,11 (Lit.)

Temperatura de auto-inflamación 240 °C

Temperatura de descomposición no existen datos disponibles

### Viscosidad

• viscosidad cinemática 0,5 mm<sup>2</sup>/s a 20 °C

• viscosidad dinámica 0,326 mPa s a 20 °C

Propiedades explosivas No se clasificará como explosiva

Propiedades comburentes ninguno

## 9.2 Otros datos

Clase de temperatura (UE según ATEX) T3 (Temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 200°C)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Riesgo de ignición. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

### 10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de explosión: Muy comburente

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### 10.5 Materiales incompatibles

plástico y caucho

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.



# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



**n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l)  
in n-hexane**

número de artículo: 1772

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

| Vía de exposición  | Parámetro | Valor        | Especie | Fuente |
|--------------------|-----------|--------------|---------|--------|
| inhalación: vapore | LC50      | 172 mg/l/4h  | rata    | RTECS  |
| oral               | LD50      | 25.000 mg/kg | rata    | RTECS  |
| cutánea            | LD50      | >2.000 mg/kg | conejo  |        |

#### Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

#### Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

##### Toxicidad para la reproducción:

Se sospecha que perjudica a la fertilidad

- **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Peligro por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- **En caso de ingestión**

no se dispone de datos

- **En caso de contacto con los ojos**

opacidad de la córnea

- **En caso de inhalación**

causa irritación de ligera a moderada

- **En caso de contacto con la piel**

Riesgo de penetración cutánea. Provoca irritación cutánea. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Otros datos

Ninguno

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Toxicidad acuática (aguda)

| Parámetro | Valor    | Especie             | Tiempo de exposición |
|-----------|----------|---------------------|----------------------|
| EC50      | 2,1 mg/l | daphnia magna       | 48 h                 |
| LC50      | 2,5 mg/l | Pimephales promelas | 96 h                 |

##### Toxicidad acuática (crónica)

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 12.2 Procesos de degradación

Demanda Teórica de Oxígeno: 3,52 g/g  
Dióxido de Carbono Teórico: 3,064 mg/mg

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

La sustancia cumple el criterio de muy bioacumulable.

n-octanol/agua (log KOW) 4,11

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

#### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

##### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

##### Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR).

#### 13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE





## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

### 13.3 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU  | 1208  |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  | HEXANOS   |
|      | Componentes peligrosos  | n-Hexano  |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte  |   |
|      | Clase   | 3 (líquidos inflamables)                                      |
| 14.4 | Grupo de embalaje   | II (materia medianamente peligrosa)                           |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente   | peligroso para el medio ambiente acuático                     |
| 14.6 | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>  |   |
|      | Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.   |   |
| 14.7 | <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b>   |   |
|      | El transporte a granel de la mercancía no está previsto.  |   |
| 14.8 | <b>Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas</b>   |   |
|      | <b>• Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)</b>   |   |
|      | Número ONU  | 1208  |
|      | Designación oficial   | HEXANOS   |
|      | Menciones en la carta de porte  | UN1208, HEXANOS, 3, II, (D/E), peligro para el medio ambiente |
|      | Clase   | 3   |
|      | Código de clasificación   | F1  |
|      | Grupo de embalaje   | II  |
|      | Etiqueta(s) de peligro  | 3 + "pez y árbol"   |
|      |   |   |
|      | Peligros para el medio ambiente   | sí (peligroso para el medio ambiente acuático)                |
|      | Cantidades exemptadas (EQ)  | E2  |
|      | Cantidades limitadas (LQ)   | 1 L   |
|      | Categoría de transporte (CT)  | 2   |
|      | Código de restricciones en túneles (CRT)  | D/E   |
|      | Número de identificación de peligro   | 33  |

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

### • Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

|   |   |
|---|---|
| Número ONU  | 1208  |
| Designación oficial   | HEXANES   |
| Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration) | UN1208, HEXANOS, 3, II, -22°C c.c., CONTAMINANTE MARINO |
| Clase   | 3   |
| Contaminante marino   | sí (peligroso para el medio ambiente acuático)          |
| Grupo de embalaje   | II  |
| Etiqueta(s) de peligro  | 3 + "pez y árbol"                                       |



|  |          |
|--|----------|
| Disposiciones especiales (DS)          | -        |
| Cantidades exemptuadas (EQ)            | E2       |
| Cantidades limitadas (LQ)              | 1 L      |
| EmS                                    | F-E, S-D |
| Categoría de estiba (stowage category) | E        |

### • Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

|   |  |
|---|--|
| Número ONU  | 1208   |
| Designación oficial   | Hexanos  |
| Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration) | UN1208, Hexanos, 3, II                         |
| Clase   | 3  |
| Peligros para el medio ambiente   | sí (peligroso para el medio ambiente acuático) |
| Grupo de embalaje   | II   |
| Etiqueta(s) de peligro  | 3  |



|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Cantidades exemptuadas (EQ) | E2  |
| Cantidades limitadas (LQ)   | 1 L |

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



**n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l)  
in n-hexane**

número de artículo: 1772

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

- **Reglamento 649/2012/UE relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)**

No incluido en la lista.

- **Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)**

No incluido en la lista.

- **Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)**

No incluido en la lista.

- **Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII**

no incluido en la lista

- **Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)**

no incluido en la lista

- **Directiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |  |   |       |
|-------------------------|--|---|-------|
| No                      | Sustancia peligrosa/categorías de peligro  | Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior | Notas |
| E2                      | peligros para el medioambiente (peligroso para el medio ambiente acuático, cat. 2) | 200                      500  | 57)   |

#### Anotación

57) Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2

- **Limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de vehículo (2004/42/CE, Directiva Decopaint)**

Contenido de COV                                      100 %

- **Directiva sobre emisiones industriales (COVs, 2010/75/UE)**

Contenido de COV                                      100 %

- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II**

no incluido en la lista

- **Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)**

no incluido en la lista

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

### Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas

no incluido en la lista

### Catálogos nacionales

La sustancia es enumerada en los siguientes inventarios nacionales:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- DSL/NDSL (Canadá)
- REACH (Europa)
- Toxic Substance Control Act (TSCA)

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y los acrónimos

| Abrev.       | Descripciones de las abreviaturas utilizadas   |
|--------------|--|
| 2006/15/CE   | Directiva de la Comisión por la que se establece una segunda lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las Directivas 91/322/CEE y 2000/39/CE |
| ADN          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)                   |
| ADR          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)  |
| CAS          | Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)   |
| CLP          | Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas  |
| CMR          | Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción  |
| COV          | compuestos orgánicos volátiles   |
| DGR          | Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)   |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)  |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)   |
| EmS          | Emergency Schedule (programa de emergencias)   |
| IATA         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IATA/DGR     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)   |
| INSHT        | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT   |
| IOELV        | valore límite de exposición profesional indicativo   |
| MARPOL       | el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")   |
| mPmB         | muy persistente y muy bioacumulable  |
| NLP          | No-Longer Polymer (ex-polímero)  |
| No de índice | el número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008  |

# ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) modificado por 2015/830/UE



## n-Alkane standard solution (C10-C40, all even) 16 components (each 50 mg/l) in n-hexane

número de artículo: 1772

| Abrev. | Descripciones de las abreviaturas utilizadas   |
|--------|--|
| OACI   | Organisation de l'Aviation Civile Internationale   |
| PBT    | Persistente, Bioacumulable y Tóxico  |
| ppm    | partes por millón  |
| REACH  | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)                      |
| RID    | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas) |
| SGA    | "Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas  |
| VLA    | valor límite ambiental   |
| VLA-EC | valor límite ambiental-exposición de corta duración  |
| VLA-ED | valor límite ambiental-exposición diaria   |

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

- Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE
- Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGA)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

| Código | Texto   |
|--------|---|
| H225   | líquido y vapores muy inflamables   |
| H304   | puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias |
| H315   | provoca irritación cutánea  |
| H336   | puede provocar somnolencia o vértigo  |
| H361f  | se sospecha que perjudica a la fertilidad                                     |
| H373   | puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |
| H411   | tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos           |

### Cláusula de exención de responsabilidad

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.