# Heptano 95% (isómeros) GLR

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 15/05/2014 Fecha de revisión: 22/04/2026 Reemplaza la versión de: 24/11/2022 Versión: 2.4

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

### 1.1. Identificador de producto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del producto | : | Sustancia (UVCB) |
| Nombre comercial | : | Heptano 95% (isómeros) GLR |
| Nombre químico | : | Heptano; n-heptano |
| Nombre IUPAC | : | Naphtha (petroleum), hydrotreated light |
| N° Índice | : | 601-008-00-2 |
| N° CE | : | 927-510-4 |
| N° CAS | : | 64742-49-0 |
| Número de registro REACH | : | 01-2119475515-33 |
| Código de producto | : | HPTN-00P |
| Fórmula química | : | C7H16 |
| Otros medios de identificación | : | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |

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

#### Usos pertinentes identificados

| | | |
|---|---|---|
| Categoría de uso principal | : | Uso en laboratorio |

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

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Número de emergencia | : | +34 937 077 970 (Para información técnica_Horario de oficina) En caso de emergencia médica, llame al 112 o al número local de emergencias. 24 horas al día, 7 días por semana |

| País/Zona | Empresa | Número de emergencia |
|---|---|---|
| España | Servicio de Información Toxicológica.<br>Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Departamento de Madrid.<br>C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid. | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos) (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Líquidos inflamables, categoría 2 | H225 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis | H336 |
| Peligro por aspiración, categoría 1 | H304 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 | H411 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

## 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : 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.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

## 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH.

PBT: no relevante – no se requiere registro

# SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : UVCB

| Nombre | Identificador de producto | % |
|---|---|---|
| Heptano | N° CAS: 64742-49-0<br>N° CE: 927-510-4<br>N° Índice: 601-008-00-2<br>REACH-no: 01-2119475515-33 | 100 |

# SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Consultar a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de malestar, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un oftalmólogo.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

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

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : polvo ABC.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No inhalar los vapores.

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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. No respirar los vapores. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

**Para el personal de emergencia**

Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No intervenir sin equipo de protección adecuado.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

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

Para retención : Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Mantener los recipientes cerrados.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

Medidas técnicas : Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.
Normativa particular en cuanto al envase : Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos**

| Heptano 95% (isómeros) GLR (64742-49-0) | |
|---|---|
| **UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)** | |
| Nombre local | n-Heptane |
| IOEL TWA | 2085 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| **Francia - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | n-Heptane |
| VLEP 8h (OEL TWA) | 1668 mg/m³ |
| | 400 ppm |
| VLEP CT (OEL STEL) | 2085 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| Comentarios | Valeurs règlementaires contraignantes |
| **Italia - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Eptano, n- |
| OEL TWA | 2085 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| **Portugal - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Heptano, todos os isómeros (n-Heptano ) |
| OEL TWA | 400 ppm |
| OEL STEL | 500 ppm |
| **España - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | n-Heptano |
| VLA-ED (OEL TWA) | 2085 mg/m³ |
| | 500 ppm |

| Heptano 95% (isómeros) GLR (64742-49-0) | |
|---|---|
| Comentarios | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| **Reino Unido - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | n-Heptane |
| WEL TWA (OEL TWA) | 2085 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL)* | 6255 mg/m³ |
| | 1500 ppm |

*STEL value is calculated based on the TWA limit

### DNEL y PNEC

| Heptano 95% (isómeros) GLR (64742-49-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Trabajadores)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 300 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 2085 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Población en general)** | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 149 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 447 mg/m³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 149 mg/kg de peso corporal/día |

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

**Controles técnicos apropiados:**
El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### Equipos de protección personal

**Equipo de protección individual:**
Evitar toda exposición innecesaria. ISO 374-1.
**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



### Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**
Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

| Protección ocular | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Campo de aplicación** | **Características** | **Norma** |
| Categoría II | | | EN 166 |

### Protección de la piel

**Protección de la piel y del cuerpo:**
Ropa antiestática

| Protección de la piel y del cuerpo | |
|---|---|
| **Tipo** | **Norma** |
| Categoría III | EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168 , EN ISO 14116 |

**Protección de las manos:**
guantes de protección

| Protección de las manos | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Material** | **Permeabilidad** | **Espesor (mm)** | **Penetración** | **Norma** |
| Categoría I | | | | | |

**Otra protección para la piel**
**Ropa de protección - selección del material:**
Utilizar calzado de seguridad

| Otra protección para la piel<br>Ropa de protección - selección del material | | |
|---|---|---|
| **Condición** | **Material** | **Norma** |
| | | EN ISO 13287, EN ISO 20345 |

### Protección respiratoria

**Protección respiratoria:**
Llevar equipo de protección respiratoria.

| Protección respiratoria | | | |
|---|---|---|---|
| **Aparato** | **Tipo de filtro** | **Condición** | **Norma** |
| Máscara con filtro | con filtro para vapores/gas | | EN 405 |

### Controles de exposición medioambiental

**Controles de exposición medioambiental:**
Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Color | : | Incoloro. |
| Apariencia | : | Líquido. |
| Masa molecular | : | 100 g/mol |
| Olor | : | característico. |
| Umbral olfativo | : | No disponible |
| Punto de fusión | : | < -20 °C |
| Punto de congelación | : | No disponible |
| Punto de ebullición | : | 90 – 100 °C |
| Inflamabilidad | : | No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : | 1,5 Vol-% |
| Límite superior de explosividad | : | 7,6 Vol-% |
| Punto de inflamación | : | < 0 °C Atm. press.: 1 atm |
| Temperatura de auto-inflamación | : | > 200 °C |

| | | |
|---|---|---|
| Temperatura de descomposición | : | No disponible |
| pH | : | No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : | 0,5 – 1,2 mm²/s 15º C |
| Solubilidad | : | insoluble en agua. Soluble igualmente en otros disolventes orgánicos. |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : | No disponible |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : | 2,2 – 5,2 15º C |
| Presión de vapor | : | 8000 Pa 15º C |
| Presión de vapor a 50°C | : | 0,3 hPa |
| Densidad | : | 0,7 – 0,73 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 15 °C |
| Densidad relativa | : | 6902 – 725 |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : | No disponible |
| Características de las partículas | : | No aplicable |

### 9.2. Otros datos

#### Otras características de seguridad

| | | |
|---|---|---|
| Contenido de COV | : | 100 % |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : | No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : | No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : | No clasificado |

| Heptano 95% (isómeros) GLR (64742-49-0) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | 2800 – 3100 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77 |
| CL50 Inhalación - Rata | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| | | |
|---|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | : | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : | No clasificado |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : | No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : | No clasificado |
| Carcinogenicidad | : | No clasificado |

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

| Heptano 95% (isómeros) GLR (64742-49-0) | |
|---|---|
| LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días) | 16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días) | 3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

| Heptano 95% (isómeros) GLR (64742-49-0) | |
|---|---|
| Viscosidad, cinemática | 0,5 – 1,2 mm²/s 15º C |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : No aplicable

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

| Heptano 95% (isómeros) GLR (64742-49-0) | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | 8,41 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | 1 – 10 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | 12,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2] | 18,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico) | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónico) | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Heptano 95% (isómeros) GLR (64742-49-0) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |
| Biodegradación | 95 % |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Heptano 95% (isómeros) GLR (64742-49-0) | |
|---|---|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,2 – 5,2 15º C |

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

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

| Heptano 95% (isómeros) GLR (64742-49-0) |
|---|
| PBT: no relevante – no se requiere registro |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : Sustancia(s) no incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, de REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o por no tener propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

### 12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No verter a la alcantarilla o a los ríos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer la normativa local.

Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) : 14 06 03* - Otros disolventes y mezclas de disolventes

Código HP : HP3 - “Inflamable”:
– residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre > 55 °C y ≤ 75 °C;
– residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire;
– residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción;
– residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa;
– residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas;
– otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables.
HP5 - “Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración”: corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración.
HP4 - “Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares”: corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.
HP14 - “Ecotóxico”: corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : UN 1206

N° ONU (IMDG) : UN 1206

N° ONU (IATA) : UN 1206

N° ONU (ADN) : UN 1206

N° ONU (RID) : UN 1206

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : HEPTANOS
Designación oficial de transporte (IMDG) : HEPTANOS
Designación oficial de transporte (IATA) : Heptanes
Designación oficial de transporte (ADN) : HEPTANOS
Designación oficial de transporte (RID) : HEPTANOS
Descripción del documento del transporte (ADR) (ADR) : UN 1206 HEPTANOS, 3, II, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1206 HEPTANOS, 3, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1206 Heptanes, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1206 HEPTANOS, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1206 HEPTANOS, 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

## 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3
Etiquetas de peligro (ADR) : 3
:




### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3
:




### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3
Etiquetas de peligro (IATA) : 3
:




### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 3
Etiquetas de peligro (ADN) : 3
:




### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 3
Etiquetas de peligro (RID) : 3
:



## 14.4. Grupo de embalaje

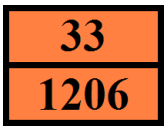
| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalaje (ADR) | : | II |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : | II |
| Grupo de embalaje (IATA) | : | II |
| Grupo de embalaje (ADN) | : | II |
| Grupo de embalaje (RID) | : | II |

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Peligroso para el medio ambiente | : | Sí |
| Contaminante marino | : | Sí |
| N.° FS (Fuego) | : | F-E |
| N.° FS (Derrame) | : | S-D |
| Otros datos | : | No se dispone de información adicional |

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

| | | |
|---|---|---|
| Código de clasificación (ADR) | : | F1 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : | 1l |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : | E2 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : | P001, IBC02, R001 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | : | MP19 |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | : | T4 |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR) | : | TP1 |
| Código cisterna (ADR) | : | LGBF |
| Vehículo para el transporte en cisternas | : | FL |
| Categoría de transporte (ADR) | : | 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) | : | S2, S20 |
| Número de identificación de peligro (código Kemler) | : | 33 |
| Panel naranja | : |  |
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : | D/E |
| Código EAC | : | 3YE |



### Transporte marítimo

| | | |
|---|---|---|
| Cantidades limitadas (IMDG) | : | 1 L |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : | E2 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : | P001 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : | IBC02 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : | T4 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : | TP2 |
| Categoría de carga (IMDG) | : | B |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | : | Colourless, volatile liquids. Explosive limits: 1.1% to 6.7%. n-HEPTANE: flashpoint -4°C c.c. Immiscible with water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes. |

### Transporte aéreo

| | | |
|---|---|---|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | E2 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | Y341 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 1L |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 353 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 5L |

| | | |
|---|---|---|
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : | 364 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : | 60L |
| Código GRE (IATA) | : | 3H |

**Transporte por vía fluvial**

| | | |
|---|---|---|
| Código de clasificación (ADN) | : | F1 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : | 1 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : | E2 |
| Transporte admitido (ADN) | : | T |
| Equipo requerido (ADN) | : | PP, EX, A |
| Ventilación (ADN) | : | VE01 |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : | 1 |

**Transporte ferroviario**

| | | |
|---|---|---|
| Código de clasificación (RID) | : | F1 |
| Cantidades limitadas (RID) | : | 1L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | : | E2 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | : | P001, IBC02, R001 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | : | MP19 |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : | T4 |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) | : | TP1 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | : | LGBF |
| Categoría de transporte (RID) | : | 2 |
| Paquetes exprés (RID) | : | CE7 |
| N.° de identificación del peligro (RID) | : | 33 |

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Normativa de la UE**

**Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)**

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) | |
|---|---|
| **Código de referencia** | **Aplicable en** |
| 3. | Heptano 95% (isómeros) GLR |
| 3(a) | Heptano 95% (isómeros) GLR |
| 3(b) | Heptano 95% (isómeros) GLR |
| 3(c) | Heptano 95% (isómeros) GLR |
| 40. | Heptano 95% (isómeros) GLR |

**Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)**

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

**Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH**

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

**Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)**

Incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012): Naphtha (petroleum), hydrotreated light

### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

### Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590)

### Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No incluido en el REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso.

### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 100 %

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No incluida en la lista de precursores de explosivos (UE)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No incluida en la lista de precursores de drogas (UE)

### Normativas nacionales

### Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

### Francia

| **Enfermedades laborales** | |
|---|---|
| Código | Descripción |
| RG 84 | Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido |

### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 9162).

Contenido de COV : 100 %

### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

**Polonia**

| | | |
|---|---|---|
| Normativa nacional polaca | : | Ley de 25 de febrero de 2011 sobre las sustancias químicas y sus mezclas (Boletín Oficial de la República de Polonia nº 63, punto 322 en su forma enmendada; texto consolidado del Boletín Oficial, 2019, punto 1225).<br>Ley de 14 de diciembre de 2012 sobre residuos (Boletín Oficial de la República de Polonia 2013, punto 322 en su forma enmendada; texto consolidado del Boletín Oficial 2020, punto 797).<br>Anuncio del presidente de la Cámara de Representantes de la República de Polonia, fechado el 19 de octubre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto sobre gestión de envases y residuos de envases (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2016, punto 1863, en su forma enmendada).<br>Decreto del Ministro de Medio Ambiente, de 14 de diciembre de 2014, sobre el catálogo de residuos (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2014, punto 1923).<br>Ley sobre el transporte de mercancías peligrosas, de 19 de agosto de 2011 (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2011, nº 227, punto 1367 en su forma enmendada; texto consolidado, 2020, punto 154).<br>Reglamento del Ministerio de Trabajo, Familia y Asuntos Sociales, de 12 de junio de 2018, relativo a los niveles máximos permitidos de concentración e intensidad de agentes nocivos para la salud en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, punto 1286 en su versión modificada).<br>Anuncio del Ministro de Sanidad, fechado el 9 de septiembre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto del Ministro de Sanidad del 30 de diciembre de 2004 sobre la salud y la seguridad en el lugar de trabajo relacionadas con la exposición a agentes químicos en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, 16 de septiembre de 2016, punto 1488).<br>Reglamento del Ministerio de Salud, de 2 de febrero de 2011, sobre ensayos y mediciones de agentes nocivos para la salud en el entorno laboral (Boletín Oficial de la República de Polonia, n.° 33, punto 166 en su forma enmendada).<br>Reglamento del Ministerio de Medio Ambiente, de 9 de diciembre de 2003, relativo a las sustancias especialmente peligrosas para el medio ambiente (Boletín Oficial de la República de Polonia, n.° 217, punto 2141).<br>Acuerdo ADR: Declaración del Gobierno de 13 de marzo de 2023 sobre la entrada en vigor de las enmiendas a los Anexos A y B del Acuerdo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR), firmado en Ginebra el 30 de septiembre de 1957 (J. o. L. 2023, punto 891)<br>Reglamento del Ministro de Salud de 25 de agosto de 2015 sobre el método de señalización de lugares, tuberías, recipientes y tanques utilizados para almacenar o contener sustancias o mezclas peligrosas (D.O. 2015, artículo 1368, en su forma enmendada) |

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 16: Otra información

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |
| 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. |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|---|---|
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.