

Fecha de preparación 23-nov-2009

Fecha de revisión 20-oct-2023

Número de Revisión 7

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Descripción del producto: | <b>Petroleum Ether, (petroleum spirit with &lt;15% n-hexane)</b> |
| Cat No. :                 | <b>P/1360/17, P/1360/25</b>                                      |
| Nº Index                  | 649-328-00-1   |
| Nº CAS                    | 64742-49-0   |
| Fórmula molecular         | UCVB petroleum product   |
| Número de registro REACH  | 01-2119475515-33   |

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

|  |   |
|--|---|
| Uso recomendado                        | Productos químicos de laboratorio.  |
| Sector de uso                          | SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| Categoría del producto                 | PC21 - Productos químicos de laboratorio  |
| Categorías de procesos                 | PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio   |
| Categoría de emisión al medio ambiente | ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) |
| Usos desaconsejados                    | No hay información disponible   |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Empresa                         | <b>Entidad de la UE / nombre de la empresa</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a<br>2440 Geel, Belgium<br><br><b>Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| Dirección de correo electrónico | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

### 1.4. Teléfono de emergencia

Tel: +44 (0)1509 231166  
 Chemtrec US: (800) 424-9300  
 Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

## CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

### Peligros físicos

Líquidos inflamables

Categoría 2 (H225)

### Peligros para la salud

Toxicidad por aspiración

Categoría 1 (H304)

Corrosión o irritación cutáneas

Categoría 2 (H315)

Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición)

Categoría 3 (H336)

### Peligros para el medio ambiente

Toxicidad acuática crónica

Categoría 2 (H411)

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

### 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

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P280 - Llevar guantes/ prendas de protección

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P331 - NO provocar el vómito

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua o ducharse

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

## 2.3. Otros peligros

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB)

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente  | Nº CAS     | Nº CE     | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008   |
|---|------------|-----------|--------------------|---|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-49-0 | 927-510-4 | <=100              | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |

#### Nota

CAS No. 64742-49-0: TSCA, DSL, AICS, ENCS, PICCS, CHINA, KECL

La clasificación como carcinógeno no será necesaria si se conoce toda la historia de su refinamiento y se puede demostrar que la sustancia a partir de la cual se ha producido no es cancerígena. Esta nota solo afecta a ciertas sustancias complejas derivadas del petróleo del anexo I

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Número de registro REACH | 01-2119475515-33 |
|--------------------------|------------------|

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|  |  |
|--|--|
| Consejo general  | Si persisten los síntomas, llamar a un médico.   |
| Contacto con los ojos                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.   |
| Contacto con la piel                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.  |
| Ingestión  | Limpia la boca con agua y beber a continuación abundante agua. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si se produce el vómito de forma natural, mantener a la víctima inclinada hacia adelante. |
| Inhalación   | Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración).  |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.  |

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

Dificultades respiratorias. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

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

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Notas para el médico | Tratar los síntomas. |
|----------------------|----------------------|

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

## 5.1. Medios de extinción

### **Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

Es posible que el agua no tenga efecto.

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

Inflamable. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama.

### **Productos de combustión peligrosos**

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación y la ingestión. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

### **Medidas higiénicas**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

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

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Área de productos inflamables. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Clase 3

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Lista fuente (s) **EU** - Directiva (UE) 2019/1831 de la Comisión de 24 de octubre de 2019 por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión

| Componente  | Unión Europea                           | Reino Unido    | Francia | Bélgica | España |
|---|---|----------------|---------|---------|--------|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | (TWA): 500 ppm, 2,085 mg/m <sup>3</sup> | (TWA): 500 ppm |         |         |        |

| Componente  | Austria | Dinamarca | Suiza | Polonia  | Noruega |
|---|---------|-----------|-------|--|---------|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno |         |           |       | STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach |         |

#### Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

#### Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

| Component | Efecto agudo local (Inhalación) | Efecto agudo sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos local (Inhalación) | Los efectos crónicos sistémica (Inhalación) |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|---|---|
|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|---|---|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

|   |                                 |                                |                               |  |
|---|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0 ( ≤100 ) | DNEL = 1066.67mg/m <sup>3</sup> | DNEL = 1286.4mg/m <sup>3</sup> | DNEL = 837.5mg/m <sup>3</sup> |  |
|---|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay información disponible.

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras) (Norma de la UE - EN 166)

#### Protección de las manos

Guantes protectores

| Material de los guantes                       | Tiempo de penetración                       | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|---|---|------------------------|----------------|---------------------------|
| Goma de nitrilo<br>Guantes de neopreno<br>PVC | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

#### Protección de la piel y el cuerpo

Ropa de manga larga.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

#### Protección respiratoria

Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre un respirador aprobado por NIOSH si es necesario.

Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

#### A gran escala / uso de emergencia

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

#### Pequeña escala / uso en laboratorio

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados  
Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

#### Controles de exposición medioambiental

Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

|  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| Estado físico  | Líquido                              |  |
| Aspecto  | Incoloro                             |  |
| Olor   | Destilados de petróleo               |  |
| Umbral olfativo  | No hay datos disponibles             |  |
| Punto/intervalo de fusión                                    | No hay datos disponibles             |  |
| Punto de reblandecimiento                                    | No hay datos disponibles             |  |
| Punto /intervalo de ebullición                               | 80 - 103 °C / 176 - 217.4 °F         |  |
| Inflamabilidad (líquido)                                     | Fácilmente inflamable                | En base a datos de ensayos             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                 | No es aplicable                      | Líquido                                |
| Límites de explosión   | Inferior 0.9 vol%<br>Superior 8 vol% |  |
| Punto de Inflamación   | -20 °C / -4 °F                       | Método - No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición                                  | 230 °C / 446 °F                      |  |
| Temperatura de descomposición                                | No hay datos disponibles             |  |
| pH   | No es aplicable                      |  |
| Viscosidad   | No hay datos disponibles             |  |
| Solubilidad en el agua                                       | Inmiscible                           |  |
| Solubilidad en otros disolventes                             | No hay información disponible        |  |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)                      |                                      |  |
| Componente   | log Pow                              |  |
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada 4.66 con hidrógeno |                                      |  |
| Presión de vapor   | 200 mbar @ 20°C                      |  |
| Densidad / Densidad relativa                                 | 0.712                                |  |
| Densidad aparente  | No es aplicable                      | Líquido                                |
| Densidad de vapor  | No hay datos disponibles             | (Aire = 1.0)                           |
| Características de las partículas                            | No es aplicable (Líquido)            |  |

## 9.2. Otros datos

|                        |  |
|------------------------|--|
| Fórmula molecular      | UCVB petroleum product                                   |
| Propiedades explosivas | Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Polimerización peligrosa | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| Reacciones peligrosas    | Ninguno durante un proceso normal.              |

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Exceso de calor. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

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

### Información del producto

#### (a) toxicidad aguda;

Oral

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Inhalación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

| Componente  | DL50 Oral          | DL50 cutánea          | LC50 Inhalación |
|---|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 20 mg/l       |

#### (b) corrosión o irritación cutáneas; Categoría 2

#### (c) lesiones o irritación ocular graves;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### (d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Respiratorio

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Piel

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### (e) mutagenicidad en células germinales;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### (f) carcinogenicidad;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos. La clasificación como carcinógeno no será necesaria si se conoce toda la historia de su refinamiento y se puede demostrar que la sustancia a partir de la cual se ha producido no es cancerígena. Esta nota solo afecta a ciertas sustancias complejas derivadas del petróleo del anexo I.

| Componente  | UE           | UK | Alemania | IARC |
|---|--------------|----|----------|------|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Carc Cat. 1B |    |          |      |

#### (g) toxicidad para la reproducción; A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

Categoría 3

Resultados / Órganos diana

Sistema nervioso central (SNC).

#### (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Órganos diana

Ninguno conocido.

#### (j) peligro de aspiración;

Categoría 1

#### Síntomas / efectos, agudos y retardados

La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

## 11.2. Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### Efectos de ecotoxicidad

El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

| Componente  | Peces de agua dulce                           | pulga de agua                   | Algas de agua dulce                     |
|---|---|---------------------------------|---|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | > 13.4 mg/l (LC50) 96h<br>Onchorhyncus mykiss | 3 mg/l (EC50) 48h Daphnia magna | 10 mg/l (EC50) 72h Algae - Raphidocelis |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Persistencia

Supuestamente biodegradable  
La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.

| Component   | Degradabilidad     |
|---|--------------------|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno<br>64742-49-0 ( <=100 ) | 98% (28d) OECD301F |

**La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales** Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

| Componente  | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|---|---------|----------------------------------|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 4.66    | No hay datos disponibles         |

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad. Se disipa rápidamente en el aire.

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

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

#### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

### 12.7. Otros efectos adversos

#### Contaminantes Orgánicos Persistentes

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

#### Potencial de reducción de ozono

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

|  |   |
|--|---|
| <b>Restos de residuos/productos sin usar</b> | Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.  |
| <b>Embalaje contaminado</b>                  | Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.  |
| <b>Catálogo de Desechos Europeos</b>         | Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.   |
| <b>Otra información</b>                      | No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales. No dejar que este producto químico pase al medioambiente. No tirar los residuos por el desagüe. |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN1268                                  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Destilados del petróleo, n.e.p.         |
| <b>Nombre técnico correcto</b>  | Petroleum ether, boiling range 80-100°C |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3                                       |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II                                      |

### ADR

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN1268                                  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Destilados del petróleo, n.e.p.         |
| <b>Nombre técnico correcto</b>  | Petroleum ether, boiling range 80-100°C |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3                                       |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II                                      |

### IATA

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN1268                                  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Destilados del petróleo, n.e.p.         |
| <b>Nombre técnico correcto</b>  | Petroleum ether, boiling range 80-100°C |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3                                       |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II                                      |

|  |   |
|--|---|
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b> | Peligroso para el medio ambiente<br>El producto es un contaminante marino según los criterios establecidos por IMDG/IMO |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b> | No se requieren precauciones especiales. |
|--|--|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>14.7. Transporte marítimo a granel</b> | No aplicable, productos envasados |
|---|-----------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

con arreglo a los instrumentos de la  
OMI

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente  | Nº CAS     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|---|------------|-----------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-49-0 | 927-510-4 | -      | -   | x     | X    | x    | x    | -    |

| Componente  | Nº CAS     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-49-0 | T    | ACTIVE  | x   | -    | x    | X     | x     |

Leyenda: X - Incluido '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Autorización / Restricciones según EU REACH

| Componente  | Nº CAS     | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas  | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|---|------------|---|--|--|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-49-0 | -   | Use restricted. See item 28.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 29.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | -  |

#### REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente  | Nº CAS     | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad |
|---|------------|---|--|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-49-0 | No es aplicable   | No es aplicable  |

Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

Tome nota de la Directiva 2000/39/CE, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional

Observar la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

## Reglamentos nacionales

### Clasificación WGK

Ver la tabla de valores

| Componente  | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class |
|---|--|--------------------------|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | WGK2                                       |                          |

| Componente  | Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales) |
|---|--|
| Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84   |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

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 nocivos duraderos

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Petroleum Ether, (petroleum spirit with <15% n-hexane)

Fecha de revisión 20-oct-2023

**NOEC** - Concentración sin efecto observado  
**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua  
**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

## Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

## Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

**Fecha de preparación** 23-nov-2009

**Fecha de revisión** 20-oct-2023

**Resumen de la revisión** Secciones de la FDS actualizadas, 1, 2, 3, 8, 11, 12, 15.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

.

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**