

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ETER DE PETROLEO 40-60°C

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificador del producto

Nombre de la sustancia: Éter de Petróleo 40-60°C

Nº CAS: 64742-49-0

Número de identificación UE: 649-328-00-1

Número de registro REACH: No comunicado a través de la cadena de suministro.

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

Usos relevantes: reactivo químico.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número únicos de urgencia para toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro
Líquidos inflamables, Categoría 2	H225
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3, narcótico	H336
Peligroso para el medio ambiente acuático, crónica, Categoría 2	H411

2.2 Elementos de la etiqueta

2.2.1 Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro



Palabra 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.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P301+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P309+P310	EN CASO DE exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

3 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1 Sustancias

no significativo (Identificador del producto)

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

Nombre de la sustancia	Concentración	Identificador del producto	Clases y categorías de peligro
Bencina de petróleo 40-60°C	<100%	n.º CAS: 64742-49-0 N.º CE: 265-151-9 Número-REACH: No comunicado a través de la cadena de suministro.	Líquidos inflamables, Categoría 2 - H225 Peligro por aspiración, Categoría 1 - H304 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3, narcótico - H336 Peligroso para el medio ambiente acuático, crónica, Categoría 2 - H411

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Informaciones generales

EN CASO DE exposición: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/.... En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. Nunca dar algo por la boca a una persona que este sin conocimiento o tenga contracciones espasmódicas. Cambiar la ropa sucia y mojada. No dejar sin vigilancia la persona afectada.

En caso de inhalación

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/.... Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro respiratorio, administrar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de reacciones cutáneas, consultar un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo ileso. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/.... NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. No dar nada para beber o comer.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

4.4 Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

Primeros auxilios: ¡Prestar atención a la autoprotección!

4.5 Informaciones para el médico

No hay datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada ABC-polvo Dióxido de carbono (CO₂) Nitrógeno

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Sin restricción

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Productos pirolíticos, tóxicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

5.4 Advertencias complementarias

No dejar llegar el agua de extinción al alcantarillado o a los cursos de agua. No inhalar los gases provocados por el incendio o explosión. Cuidado con el uso de dióxido de carbono en lugares cerrados. El dióxido de carbono puede desplazar al oxígeno. Utilizar un chorro de agua para proteger a las personas y refrigerar los recipientes en la zona de peligro.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la generación de polvo. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en el alcantarillado ni en los desagües. Peligro de explosión

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Nunca volver a poner el producto absorbido en el envase original para reutilizar. Limpiar los objetos contaminados y la zona afectada respetando las disposiciones en materia de medio ambiente. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recoger recipientes adecuados cerrados para su posterior eliminación.

6.4 Advertencias complementarias

Limpiar inmediatamente el vertido.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar: Inhalación Evítase el contacto con los ojos y la piel. Usar ventilador (laboratorio). En tratamientos al descubierto hay que utilizar los dispositivos con ventilación local. Si no es posible ventilación local o es insuficiente, se tiene que ventilar suficientemente todo el área de trabajo por medios técnicos. Proteger de la humedad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

temperatura de almacenamiento: 15-25 °C

Clase de almacenamiento: 3

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias que sobrepasen el límite de concentración fijado para el puesto de trabajo.

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles de ingeniería adecuados

Las medidas técnicas y la aplicación de protocolos de trabajos adecuados tienen prioridad sobre el uso de equipos de protección individual. En tratamientos al descubierto hay que utilizar los dispositivos con ventilación local.

8.2.2 Equipo de protección individual

Úsese indumentaria protectora adecuada. Para la manipulación de productos químicos sólo se puede utilizar ropa de protección identificada con el marcado CE y el código de cuatro dígitos relacionado. Es necesaria ropa de protección para evitar el contacto directo con la piel (además de la ropa de trabajo normal).

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral DIN-/EN-normas: DIN EN 166

Recomendación: VWR 111-0432

Protección de piel

Para la manipulación de productos químicos sólo se pueden utilizar guantes de protección identificados con el marcado CE y el código de cuatro dígitos relacionado. Guantes recomendados DIN-/EN-normas: DIN EN 374 En el caso de tener la intención de volver a utilizar los guantes, lavarlos bien antes de quitárselos y guardarlos en un lugar ventilado.

En caso de breve contacto de mano

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del guante: 0,12 mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 120-240 min

Guantes recomendados: VWR 112-0998

En caso de contacto frecuente con la piel

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Espesor del material del guante: 0,38 mm

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): > 480 min

Guantes recomendados: VWR 112-3717 / 112-1381

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

Aparatos de protección respiratoria adecuados: Careta entera/media/cuarta parte (DIN EN 136/140)

Recomendación: VWR 111-0206

Material adecuado: A2B2E2K2P3

Recomendación: VWR 111-0059

Advertencias complementarias

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su uso. Disponer de una ducha para los ojos y identificar su emplazamiento visiblemente.

8.2.3 Controles de la exposición del medio ambiente

No hay datos disponibles

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto

Estado físico: líquido/a

Color: incolora

b) Olor: no hay datos disponibles

c) Umbral olfativo: no hay datos disponibles

Datos básicos relevantes de seguridad

d) pH: no hay datos disponibles

e) Punto de fusión/punto de congelación: no hay datos disponibles

f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 40 - 60 °C (1013 hPa)

g) Punto de inflamación: -40 °C

h) Tasa de evaporación: no hay datos disponibles

i) Inflamabilidad (sólido, gas): Líquido y vapores muy inflamables.

j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad Límite Inferior de explosividad: 0,8 vol%

Límite superior de explosividad: 8 vol%

k) Presión de vapor: 350 hPa (20 °C)

l) Densidad de vapor: 3 (20 °C)

m) Densidad relativa: 0,645 - 0,665 g/cm³ (20 °C)

n) Solubilidad(es) a 20 °C: insoluble Soluble (g/L) en: no hay datos disponibles

o) Coeficiente de partición n-octanol/agua: 2,1 - 2,6 (20 °C)

p) Temperatura de autoinflamación: 250 °C

q) Temperatura de descomposición: no hay datos disponibles

r) Viscosidad

Viscosidad cinemática: no hay datos disponibles

Viscosidad dinámica: no hay datos disponibles

s) Propiedades explosivas: no aplicable

t) Propiedades comburentes: no aplicable

9.2 Otra información

Densidad aparente: no hay datos disponibles

Índice de refracción: no hay datos disponibles

Constante de disociación: no hay datos disponibles

Tensión de superficie: no hay datos disponibles

Constante de Henry: no hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

No hay datos disponibles.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

10.7 Advertencias complementarias

No hay datos disponibles

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda:

LD50 (oral, Rata): >2000 mg/kg (Merck KGaA)

Toxicidad dermal aguda:

LD50 (dérmica, Conejo): >2000 mg/kg (Merck KGaA)

Toxicidad inhalativa aguda:

No hay datos disponibles

Efecto de irritación y cauterización

Efecto de irritación primaria en la piel:

No aplicable

Irritación de los ojos:

No aplicable

Irritación de las vías respiratorias:

No aplicable

Sensibilización respiratoria o cutánea

En caso de contacto con la piel: no sensibilizante

En caso de inhalación: no sensibilizante

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

no aplicable

Efectos-CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

Carcinogenicidad

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

Mutagenicidad en células germinales

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

Peligro de aspiración

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

Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

Información adicional

No hay datos disponibles

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1 Ecotoxicidad

Toxicidad aguda para los peces (a corto plazo):

No hay datos disponibles

Toxicidad crónica para los peces (a largo plazo):

No hay datos disponibles

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien:

No hay datos disponibles

Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien:

No hay datos disponibles

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas:

No hay datos disponibles

Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas:

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua: 2,1 - 2,6 (20 °C)

12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT/mPmB

No hay datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos

No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Eliminar según lo indicado en las disposiciones legales. Contactar un gestor autorizado para una eliminación de residuos.

Código de residuo del producto: no hay datos disponibles

Eliminación apropiada / Embalaje

Eliminar según lo indicado en las disposiciones legales. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Información adicional

no hay datos disponibles

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

14.1 UN No.: 1268

14.2 Designación oficial de transporte: PRODUCTOS DE PETRÓLEO, N.E.P.

14.3 Clase(s): 3 Código de clasificación: F1 Etiqueta(s) de peligro: 3

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros para el medio ambiente: **No**

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Clase de peligro: 33

Clave de limitación de túnel: D/E

(Paso prohibido por túneles de categoría D cuando las mercancías son transportadas a granel o en cisternas. Paso prohibido por túneles de categoría E.)

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 UN No.: 1268

14.2 Designación oficial de transporte: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

14.3 Clase(s): 3 Código de clasificación: Etiqueta(s) de peligro: 3

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros para el medio ambiente: **No** CONTAMINANTE MARINO: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Grupo de segregación: -

Número EmS F-E S-E

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No significativo

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN No.: 1268

14.2 Designación oficial de transporte: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.,

14.3 Clase(s): 3 Código de clasificación: F1 Etiqueta(s) de peligro: 3

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Precauciones particulares para los usuarios no significativo

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Determinaciones generales

Clase de peligro de agua (WGK): Presenta poco peligro para el agua. (WGK 1)

EU: Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión

EU: Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006

EU: Reglamento (UE) n ° 453/2010 de la Comisión, de 20 de mayo de 2010 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)

15.2 Evaluación de la seguridad química

no hay datos disponibles

16. OTRAS INFORMACIONES:

Abreviaciones y acrónimos

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

LTV - Long Term Value

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

STV - Short Term Value

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Frases R

R11	Fácilmente inflamable.
R65	Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

S9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S23	No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].
S24	Evítese el contacto con la piel.
S33	Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Información adicional Indicación de modificaciones: actualización general

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.