



## Ficha de Datos de Seguridad Según Reglamento (UE) 830/2015

### 1862 Eter de Petróleo 50-70°C

#### **1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

##### **1.1 Identificador del producto**

Denominación:

Eter de Petróleo 50-70°C

##### **Sinónimo:**

Bencina de Petróleo, Ligoína, Nafta

**Nº de Registro REACH:** No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2 de la normativa REACH (CE) nº 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.

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

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

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

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

##### **1.4 Teléfono de emergencia:**

Tel 24h Panreac Química S.L.U. +(34)937 489 499

Tel Centro de información toxicologica del INTCF +(34)91 562 04 20

#### **2. Identificación de los peligros**

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

Líqu. infl. 2

Irrit. cut. 2

Acuático crónico. 2

Repr. 2

Tox. asp. 1

## 2.2 Elementos de la etiqueta:

### Pictogramas de peligrosidad



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### 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.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

## 2.3 Otros peligros:

No existen más datos relevantes disponibles.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Mezcla de hidrocarburos compuesta principalmente por:

2-metilpentano. 3-metilpentano. n-Hexano.

Denominación: Eter de Petróleo 50-70°C

CAS [64742-49-0]

Número CE (EINECS): 265-151-9

Número de índice CE: 649-328-00-1

### 3.2 Mezclas

No se trata de una mezcla

## **4. Primeros auxilios**

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

#### **Ingestión:**

Riesgo de aspiración. Pedir atención médica. Administrar aceite de vaselina como laxante (3 ml/kg). Administrar solución de carbón activo de uso médico. No beber leche. Evitar el lavado de estómago. No administrar aceites digestivos.

#### **Inhalación:**

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.

#### **Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

#### **Ojos:**

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción:**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma resistente al alcohol. Polvo seco.

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

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire.

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

Ropa y calzado adecuados.

## **6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

No inhalar los vapores.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

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

Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

## **6.4 Referencia a otras secciones**

No aplicable

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Evitar la formación de cargas electrostáticas.

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

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor.

**Temperatura de almacenamiento recomendada:** Temperatura ambiente. No almacenar en recipientes de plástico.

### **7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles

## **8. Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Parámetros de control:**

Datos no disponibles.

### **8.2 Controles de la exposición**

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de seguridad.

Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Control de la exposición medio ambiental:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

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

Aspecto: Líquido

Color: incoloro

Granulometría: N/A

Olor: Característico.

pH:

N/A

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 50 - 70 °C

Punto de inflamación: - 20 °C

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 8 %(v) / 0,6 %(v)

Presión de vapor: 350 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 0,66 g/ml

Solubilidad: Inmiscible con agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

N/A

Temperatura de auto-inflamación: 250 °C

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica: 0,25 mPa.s (25 °C)

## **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

No se conocen.

### **10.2 Estabilidad química:**

No se conocen.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse:**

Temperaturas elevadas.

### **10.5 Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Goma.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen.

## **11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:

CL 50 inh rat : 3400 ppm 4h

Efectos peligrosos para la salud:

En contacto con la piel: irritaciones Por contacto ocular: irritaciones Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias. Por ingestión: náuseas Riesgo de aspiración al vomitar. Puede provocar: neumonía. Por absorción de grandes cantidades: dolores de cabeza vértigo ansiedad espasmos trastornos cardiovasculares

## **12. Información Ecológica**

### **12.1 Toxicidad :**

#### **- Test EC50 (mg/l):**

Peces (Leuciscus Idus) 159 mg/l

Clasificación :

Altamente tóxico.

Animales p. alimentación de peces 70 mg/l

Clasificación :

Extremadamente tóxico.

#### **- Medio receptor:**

Riesgo para el medio acuático

Alto

Riesgo para el medio terrestre

Medio

#### **- Observaciones:**

Ecotoxicidad aguda en función de la concentración del vertido.

### **12.2 Persistencia y Degradabilidad :**

#### **- Test:**

#### **- Clasificación sobre degradación biótica:**

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

#### **- Degradación abiótica según pH:**

#### **- Observaciones:**

Producto biodegradable.

### **12.3 Potencial de bioacumulación :**

#### **- Test:**

#### **- Bioacumulación:**

Riesgo

#### **- Observaciones:**

Datos no disponibles.

### **12.4 Movilidad en el suelo :**

Datos no disponibles.

### **12.5 Valoración PBT y MPMB :**

Datos no disponibles.

### **12.6 Otros efectos adversos:**

Producto poco contaminante.

Riesgo de formación de vapores explosivos sobre la superficie del agua.

Peligroso para el agua potable.

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

## **14. Información relativa al transporte**

#### **14.1 Número ONU**

UN1268

#### **14.2 Designación oficial de transporten de las Naciones unidas**

DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P.

#### **14.3 Clases de peligro para el transporte**

3

#### **14.4 Grupo de embalaje**

ADR/IMDG: II

IATA: II

#### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

#### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

#### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable

### **15. Información Reglamentaria**

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

Sustancia categorizada como Hidrocarburo.

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicable

### **16. Otra información**

### **Otras frases de precaución**

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulacion.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P331 NO provocar el vómito.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.

P391 Recoger el vertido.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente segun Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

Versión y fecha de revisión: 5 07.10.2017

Fecha de edición: 07.10.2017

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados:

1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.