



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

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 (CO₂). 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.