



Eter dietílico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 08/04/2024 Versión: 1.2

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
Nombre comercial	: Eter dietílico, HPLC grade
N° Índice	: 603-022-00-4
N° CE	: 200-467-2
N° CAS	: 60-29-7
Número de registro REACH	: 01-2119535785-29
Código de producto	: CL00.0410
Tipo de producto	: Sustancia pura, Commercial product is usually stabilized
Fórmula química	: C4H10O
Sinónimos	: 200000000247 / dietil éter / éter / éter dietílico / eter etílico / éter sulfúrico (=éter dietílico) / eteretílico / óxido de dietilo / R-610
n° BIG	: 10017

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

Proveedor

Chem-Lab nv
Industriezone 'De arend 2'
Zedelgem – Belgium
Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - <https://www.chem-lab.be>

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Bélgica	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruselas	+32 70 245 245	Por favor, llame al 070 245 245 para preguntas urgentes sobre intoxicación (llamada gratuita 24 hs, todos los días), si no puede comunicarse, llame al 02 264 96 30 (tarifa estándar)

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 1	H224
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302

Eter dietilico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

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

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis H336
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

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
– No fumar.

P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

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

Frases EUH :

EUH019 - Puede formar peróxidos explosivos.

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Diethylether, HPLC grade	N° CAS: 60-29-7 N° CE: 200-467-2 N° Índice: 603-022-00-4 REACH-no: 01-2119535785-29	100	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg de peso corporal) STOT SE 3, H336 EUH019, EUH066

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

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general :

Velar por la (propia) seguridad. Si es posible, acérquese a la víctima y compruebe las funciones vitales. En caso de lesión y/o intoxicación, llamar al número de emergencias europeo 112. Tratar los síntomas empezando por las lesiones y trastornos potencialmente mortales. Mantener a la víctima en observación; posibilidad de síntomas tardíos.

Eter dietílico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

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

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior. En caso de problemas respiratorios, consultar al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Si es posible, limpiar/eliminar en seco el producto químico. A continuación, aclarar/ducharse inmediatamente con agua (tibia). Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar inmediatamente con agua (tibia). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Lavar la boca con agua. Consultar inmediatamente al médico/servicio médico. No esperar a que aparezcan síntomas para consultar al centro de toxicología.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Tos. Garganta seca/dolorida. Náusea. Vómito. Cefaleas. Depresión del SNC. Vértigo. Somnolencia. Pérdida del conocimiento. Dificultades respiratorias. POSIBLE APARICIÓN ULTERIOR DE LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS: Cambio en el hemograma/la composición sanguínea. Posible espasmo/edema de la laringe. Disminución de tensión arterial. Perturbaciones de percepción sensorial. Dilatación de vasos sanguíneos. Ritmo cardíaco reducido.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Piel seca. Grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Enrojecimiento del tejido ocular. POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Irritación del tejido ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Dolores gastrointestinales. Riesgo de neumonía por aspiración. Síntomas similares a los causados por inhalación. POR INGESTIÓN MASIVA: Hipertrofia/afección del hígado. Lesión del tejido renal.
Síntomas crónicos	: Sensación de debilidad. Piel seca. Erupción/inflamación. Riesgo de inflamación de vías respiratorias. Cefaleas. Perturbaciones de concentración. Vértigo. Perturbaciones de percepción sensorial. Insomnio. Pérdida del apetito. Visión alterada.

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	: Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. Espuma clase B (resistente al alcohol). Agua pulverizada si el charco no puede expandirse.
Medios de extinción no apropiados	: Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Agua; riesgo de expansión del charco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: Líquido y vapores extremadamente inflamables. Gas/vapor inflamable al aire dentro de límites de explosión. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Inflamación posible por contacto con chispa. Posible carga electrostática con riesgo superior de ignición.
Peligro de explosión	: PELIGRO DIRECTO DE EXPLOSIÓN: Gas/vapor explosivo al aire dentro de límites de explosión. PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Inflamable en contacto con chispas. Con calor sube la presión en las cisternas/los bidones: riesgo explosivo. Puede formar peróxidos explosivos. Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad".
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar las cisternas/los bidones con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Riesgo de explosión física: extinguir/enfriar a cubierto. No desplazar la carga expuesta al calor. Después de enfriar: aún es posible explosión física.
--	---

Eter dietílico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Guantes (EN 374). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Escape importante/en espacio cerrado: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).
- Procedimientos de emergencia : Colocarse del lado del viento. Delimitar la zona de peligro. Considerar la evacuación. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Parar motores y no fumar. Evitar llamas descubiertas y chispas. Aparatos y lámparas apropiados para atmósfera explosiva. Cerrar los recipientes. Limpiar la ropa contaminada. No exponer el producto a la luz.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir la propagación en las alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Recoger/bompear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Tratar de reducir la evaporación. Medir concentración de mezcla explosiva de gas y aire. Cortina de agua para diluir/dispersar gas/vapor inflamable. Proveer conexión a tierra de los aparatos y recipientes. No emplear aire comprimido para bombear.
- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado con material incombustible p.ej.: arena/tierra diatomita, piedra caliza pulverizada. Recoger el producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. No emplear aire comprimido para bombear. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Utilizar aparatos/lámparas con seguridad de chispas y explosión. Tomar precauciones contra cargas electrostáticas. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Mantener lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire. Para el trabajo, proveer aspiración local/ventilación. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Antes de usar, comprobar si hay peróxidos/eliminarlos. Manipular y abrir con cuidado el embalaje. Enfriar antes de abrir. Mantener el embalaje bien cerrado. Manipular recipientes vacíos sucios como los llenos. No tirar los residuos a la alcantarilla. No emplear aire comprimido para el bombeado.
- Medidas de higiene : Observar higiene normal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor. fuentes de ignición.
- Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: materias combustibles. agentes de oxidación. ácidos (fuertes). halógenos.
- Lugar de almacenamiento : Cumple las normas aplicables. Conservar en un lugar fresco. Conservar en un lugar seco. Conservar protegido de la luz. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Local protegido contra el fuego. Almacenamiento tolerado sólo en cantidad limitada. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Conexión de la cisterna a tierra. Puede ser conservado en nitrógeno. Almacenamiento tolerado sólo en estado estabilizado.
- Normativa particular en cuanto al envase : REQUISITOS ESPECIALES: con tapa. opaco. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

Eter dietílico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

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

Material de embalaje : MATERIAL APROPIADO: acero. aluminio. hierro. vidrio. hojalata. MATERIAL A EVITAR: cinc.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Eter dietílico, HPLC grade (60-29-7)	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m ³
OEL STEL	200 ppm

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

Eter dietílico, HPLC grade (60-29-7)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	616 mg/m ³ (Estudio de literatura)
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	44 mg/m ³ (Estudio de literatura)
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	308 mg/m ³ (Estudio de literatura)
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	15,6 mg/m ³ (Estudio de literatura)
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	54,5 mg/m ³ (Estudio de literatura)
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	15,6 mg/m ³ (Estudio de literatura)
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	2 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,2 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	9,14 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,914 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,66 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	4,2 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

Eter dietílico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

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

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas (EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Protección de la cabeza/el cuello

Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Excelente resistencia: Alcohol polivinílico (PVA). Buena resistencia: Tetrafluoroetileno. Baja resistencia: Caucho butilo. Caucho natural. neopreno (caucho cloropreno). Polietileno. Cloruro de polivinilo (PVC). Viton

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Máscara completa con filtro de tipo AX si conc. en el aire > valor límite de exposición

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro.
Apariencia	: Líquido.
Masa molecular	: 74,12 g/mol
Olor	: Olor de medicamento.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: -116 °C
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 34 °C
Inflamabilidad	: No disponible
Límites de explosión	: 1,7 – 48 vol %
Límite inferior de explosividad	: 1,7 vol %
Límite superior de explosividad	: 48 vol %
Punto de inflamación	: -40 °C
Temperatura de auto-inflamación	: 170 °C
Temperatura de descomposición	: > 550 °C
pH	: No hay información disponible en la literatura
Viscosidad, cinemática	: No hay información disponible en la literatura
Viscosidad, dinámica	: 0,24 mPa·s (20 °C)

Eter dietílico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

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

Solubilidad	: Moderadamente soluble en agua. La sustancia flota en agua. Soluble en etanol. Soluble en acetona. Soluble en cloroformo. Soluble en xileno. Soluble en éter de petróleo. Soluble en ácido clorhídrico. Soluble en nafta. Agua: 6,49 g/100 ml (20 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 0,82 – 0,89 (Valor experimental)
Presión de vapor	: 590 hPa (20 °C, Equivalente o similar a OCDE 104)
Presión de vapor a 50°C	: 1702 hPa (Equivalente o similar a OCDE 104)
Presión crítica	: 36063 hPa
Concentración de saturación	: 1776 g/m ³
Densidad	: 710 kg/m ³ (20 °C)
Densidad relativa	: 0,71 (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20°C	: 2,6
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	: 1,9 (20 °C)
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad	: 1,7 – 48 vol %
Temperatura crítica	: 193 °C

9.2.2. Otras características de seguridad

Energía mínima de inflamación	: 0,19 mJ
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: 11
Grado de evaporación (éter=1)	: 1
Conductividad	: 30 pS/m
Contenido de COV	: 100 %
Otras propiedades	: Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C, Claro, Muy volátil, Reacción neutra, Puede acumular carga electrostática

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En presencia de aire: peroxidación entraña riesgo superior de incendio/explosión. Esta reacción se acelera por la acción de la luz y si expuesto a impurezas. Reacciona violentamente con los compuestos de azufre. Reacciona violentamente con numerosos compuestos, p.ej.: con los oxidantes (fuertes) y con (algunos) halógenos: produce calor con riesgo superior de incendio/explosión. Puede formar peróxidos explosivos.

10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición a la luz. Inestable al aire.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

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.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
------------------------	--------------------------------

Eter dietílico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

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

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Eter dietílico, HPLC grade (60-29-7)	
DL50 oral rata	1600 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 7 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	97 mg/l (4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores), 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	32000 ppm (4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (vapores), 14 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: No hay información disponible en la literatura
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: No hay información disponible en la literatura
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
Peligro por aspiración : No clasificado

Eter dietílico, HPLC grade (60-29-7)	
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible en la literatura

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión, No irritante para la piel, No nocivo en contacto con la piel (DL50 cutánea > 5000 mg/kg), La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel, Puede provocar somnolencia o vértigo, No nocivo por inhalación (CL50 inh, rata > 50 mg/l/4h), No irritante para los ojos, Cuidado! La sustancia penetra por la piel

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.
Ecología - aire : No figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). Fotooxidación en el aire. No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).
Ecología - agua : No nocivo para crustáceos (Daphnia). Inofensivo para los peces. Contamina las aguas subterráneas. Ninguna inhibición del lodo activado. Poco nocivo para las algas.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado
No fácilmente degradable

Eter dietílico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

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

Eter dietílico, HPLC grade (60-29-7)	
CL50 - Peces [1]	2560 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
CE50 - Crustáceos [1]	1380 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CER50 algas	> 100 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Eter dietílico, HPLC grade (60-29-7)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,03 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0,026 g O ₂ /g sustancia (KMnO ₄)
DTO	2,6 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Eter dietílico, HPLC grade (60-29-7)	
FBC - Peces [1]	2 l/kg (QSAR, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,82 – 0,89 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

Eter dietílico, HPLC grade (60-29-7)	
Tensión superficial	17 mN/m (20 °C)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0,99 – 1,42 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Eter dietílico, HPLC grade (60-29-7)	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH	

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

Eter dietílico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales.
- Información adicional : Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

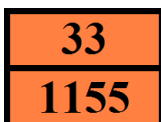
En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 1155	ONU 1155	ONU 1155	ONU 1155	ONU 1155
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
éter dietílico (éter etílico)	diethyl ether (ethyl ether)	diethyl ether	éter dietílico (éter etílico)	éter dietílico (éter etílico)
Descripción del documento del transporte				
UN 1155 éter dietílico (éter etílico), 3, I, (D/E)	UN 1155 diethyl ether (ethyl ether), 3, I	UN 1155 diethyl ether, 3, I	UN 1155 éter dietílico (éter etílico), 3, I	UN 1155 éter dietílico (éter etílico), 3, I
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
3	3	3	3	3
14.4. Grupo de embalaje				
I	I	I	I	I
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

- Reglamento para el transporte (ADR) : Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (ADR) : F1
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 33
Panel naranja :



- Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E

Eter dietílico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

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

Transporte marítimo

Reglamento para el transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones
N.º FS (Fuego) : F-E
N.º FS (Derrame) : S-D

Transporte aéreo

Reglamento para el transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1
Transporte admitido (ADN) : T

Transporte ferroviario

Reglamento para el transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (RID) : F1

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

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

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

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

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

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 contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Nombre	Denominación NC	Nº CAS	Código CN	Categoría	Umbral	Anexo
Diethylether, HPLC grade	Diethyl ether	60-29-7	2909 11 00	Categoría 3		Anexo I

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

Eter dietilico, HPLC grade

Ficha de Datos de Seguridad

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

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:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
EUH019	Puede formar peróxidos explosivos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Flam. Liq. 1	Líquidos inflamables, categoría 1
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis

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.