

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Fecha de emisión: 30/01/2019 Fecha de revisión: 04/07/2025 Reemplaza la versión de: 28/09/2022 Versión: 1.4

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
Nombre químico	: Éter dietílico; éter
Nombre IUPAC	: diethyl ether
Nº Índice	: 603-022-00-4
Nº CE	: 200-467-2
Nº CAS	: 60-29-7
Número de registro REACH	: 01-2119535785-29
Código de producto	: DETE-0IA
Fórmula química	: (C ₂ H ₅) ₂ O

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

Categoría de uso principal	: Uso en laboratorio
----------------------------	----------------------

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Apartado Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Country/Area	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Líquidos inflamables, categoría 1	H224
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis	H336
Full text of H and EUH statements: see section 16	

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador del producto	%
Éter dietílico	Nº CAS: 60-29-7 Nº CE: 200-467-2 Nº Índice: 603-022-00-4 REACH-no: 01-2119535785-29	≥ 100

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Hacer beber mucha agua. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Tos. Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación. náuseas, vómitos.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Grietas en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Enrojecimiento, picores, lágrimas. Irritación de los ojos.

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Síntomas/efectos después de ingestión	: Dolores abdominales.
Síntomas crónicos	: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: polvo ABC.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquido y vapores extremadamente inflamables. La agitación puede provocar una carga electrostática.
Peligro de explosión	: Puede formar una mezcla explosiva con el aire.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Óxidos de carbono (CO, CO2).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Otros datos	: Combustible.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Eliminar las posibles fuentes de ignición. Evitar el contacto con el agua. No inhalar los vapores.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Procedimientos de emergencia	: Ventilar mecánicamente la zona de derrame.
------------------------------	----------------------------------------------

Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- Productos incompatibles : materias combustibles. Agente oxidante. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
- Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)

Nombre local	Diethylether
IOEL TWA	308 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m ³
	200 ppm
Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Francia - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Oxyde de diéthyle
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³
	100 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	616 mg/m ³
	200 ppm
Comentarios	Valeurs réglementaires contraignantes
Referencia normativa	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)

Nombre local	Diethylether
AGW (OEL TWA)	1200 mg/m ³
	400 ppm
Limite de los picos de exposición	1(I)
Comentarios	DFG,EU

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
Referencia normativa	TRGS900
Grecia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Αιθυλαιθέρας
OEL TWA	1200 mg/m ³ 400 ppm
OEL STEL	1500 mg/m ³ 500 ppm
Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999
Italia - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Dietiletere
OEL TWA	308 mg/m ³ 100 ppm
OEL STEL	616 mg/m ³ 200 ppm
Referencia normativa	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Éter etílico
OEL TWA	400 ppm
OEL STEL	500 ppm
Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumania - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic
OEL TWA	308 mg/m ³ 100 ppm
OEL STEL	616 mg/m ³ 200 ppm
Referencia normativa	Hotărârea nr. 584/2018
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Etiléter
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³ 100 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	616 mg/m ³ 200 ppm
Comentarios	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Diethyl ether
WEL TWA (OEL TWA)	310 mg/m ³ 100 ppm
WEL STEL	620 mg/m ³ 200 ppm
Referencia normativa	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

DNEL y PNEC

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	616 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	44 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	15,6 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	54,5 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	15,6 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	2 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	1,65 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

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No inhalar los vapores.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

EN 374.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas (EN 166)

Protección de la piel

Protección de las manos:

guantes de protección

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Utilizar ropa protectora

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material

Condición	Material	Norma
Excelente resistencia:	Tetrafluoroetileno	

Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:

La presente ficha de datos de seguridad se corresponde con las condiciones específicas que justificaron el registro de la sustancia de conformidad con los artículos 17 o 18 del reglamento REACH. No comer, beber ni fumar durante la utilización. Lavarse las manos con agua como medida de precaución.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro.
Apariencia	: Líquido.
Masa molecular	: 74,12 g/mol
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: -116 °C
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: 34,58 – 34,59 °C Atm. press.: 760 mm Hg Decomposition: 'no'
Inflamabilidad	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: 1,7 vol %
Límite superior de explosividad	: 48 vol %
Punto de inflamación	: -40 °C
Temperatura de autoignición	: 170 °C
Temperatura de descomposición	: > 550 °C
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: 0,338 mm²/s
Viscosidad, dinámica	: 0,24 mPa·s (20 °C)
Solubilidad	: Moderadamente soluble en el agua. Soluble en etanol. Soluble en acetona. Soluble en clorofórmico. Soluble en éter de petróleo. Soluble en ácido clorhídrico. Agua: 6,49 g/100 ml (20 °C)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 0,82 – 0,89
Presión de vapor	: 590 hPa (20 °C)
Presión de vapor a 50°C	: 1702 hPa
Presión crítica	: 36063 hPa
Concentración de saturación	: 1776 g/m³

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Información relativa a las clases de peligro físico

Temperatura crítica	: 193 °C
---------------------	----------

Otras características de seguridad

Energía mínima de inflamación	: 0,19 mJ
Grado de evaporación (éter=1)	: 1
Conductividad	: 30 pS/m
Contenido de COV	: 100 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Inestable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No dejar que entre en contacto con el aire. Proteger de la luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

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

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

DL50 oral rata	1600 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata (mg/l)	99 mg/l
CL50 inhalación rata (ppm)	32000 ppm

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

LOAEL (oral, rata, 90 días)	2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: no information available
NOAEL (oral, rata, 90 días)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other: no information available

Peligro por aspiración	: No clasificado
------------------------	------------------

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

Viscosidad, cinemática	0,338 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

CL50 - Peces [1]	2560 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,03 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0,026 g O ₂ /g sustancia
D _{th} O	2,6 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,012 % D _{th} O

12.3. Potencial de bioacumulación

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

BCF - Fish [1]	0,9 – 9,1
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,82 – 0,89
Potencial de bioacumulación	Bajo.

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.4. Movilidad en el suelo

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur (60-29-7)

Tensión superficial	0,017 N/m
---------------------	-----------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas 07 01 04* - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos 16 05 06* - Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR)	: UN 1155
Nº ONU (IMDG)	: UN 1155
Nº ONU (IATA)	: UN 1155
Nº ONU (ADN)	: UN 1155
Nº ONU (RID)	: UN 1155

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
Designación oficial de transporte (IATA)	: ETER DIETÍLICO
Designación oficial de transporte (ADN)	: ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
Designación oficial de transporte (RID)	: ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO)
Descripción del documento del transporte (ADR) (ADR)	: UN 1155 ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO), 3, I, (D/E)
Transport document description (IMDG)	: UN 1155 ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO), 3, I (-40°C c.c.)
Transport document description (IATA)	: UN 1155 Diethyl ether, 3, I
Transport document description (ADN)	: UN 1155 ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO), 3, I
Transport document description (RID)	: UN 1155 ÉTER DIETÍLICO (ÉTER ETÍLICO), 3, I

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 3
Etiquetas de peligro (ADR)	: 3

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)

: 3

Etiquetas de peligro (IMDG)

: 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)

: 3

Etiquetas de peligro (IATA)

: 3



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)

: 3

Etiquetas de peligro (ADN)

: 3



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)

: 3

Etiquetas de peligro (RID)

: 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: I
Grupo de embalaje (IMDG)	: I
Grupo de embalaje (IATA)	: I
Grupo de embalaje (ADN)	: I
Grupo de embalaje (RID)	: I

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
N.º FS (Fuego)	: F-E
N.º FS (Derrame)	: S-D
Otros datos	: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: F1
Cantidades limitadas (ADR)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E3
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP7, MP17

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Instrucciones para cisternas portátiles y : T11
contenedores para granel (ADR)

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y : TP2
contenedores para granel (ADR)

Código cisterna (ADR) : L4BN

Vehículo para el transporte en cisternas : FL

Categoría de transporte (ADR) : 1

Disposiciones especiales de transporte - : S2, S20

Explotación (ADR)

Número de identificación de peligro (código Kemler) : 33

Panel naranja :



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

Código EAC : •3YE

Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 0

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E3

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T11

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2

Categoría de carga (IMDG) : E

Estiba y Manipulación (IMDG) : SW2

Punto de inflamación (IMDG) : -40°C c.c.

Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless, volatile and mobile liquid with a pleasant aromatic odour. Flashpoint: -40°C c.c.
Explosive limits: 1.7% to 48%. Boiling point: 34°C. Immiscible with water. In the presence of oxygen or on long standing or exposure to sunlight, unstable peroxides sometimes form; these may explode spontaneously or when heated. Strongly narcotic. Readily ignited by static electricity.

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E3

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 351

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 361

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 30L

Código GRE (IATA) : 3AH

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F1

Cantidades limitadas (ADN) : 0

Cantidades exceptuadas (ADN) : E3

Transporte admitido (ADN) : T

Equipo requerido (ADN) : PP, EX, A

Ventilación (ADN) : VE01

Número de conos/luces azules (ADN) : 1

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : F1

Cantidades limitadas (RID) : 0

Cantidades exceptuadas (RID) : E3

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Instrucciones de embalaje (RID)	:	P001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	:	MP7, MP17
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	:	T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	:	TP2
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	:	L4BN
Categoría de transporte (RID)	:	1
N.º de identificación del peligro (RID)	:	33

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

UE-Reglamentos

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)	
Código de referencia	Aplicable en
3.	Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
3(a)	Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
3(b)	Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur
40.	Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

{0} no está sujeto al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Reglamento POP

{0} no está sujeto/a al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre contaminantes orgánicos persistentes

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 100 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

Éter dietílico estabilizado con BHT, AGR, ACS, ISO, Ph. Eur

Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Reglamentos nacionales

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 84	

Alemania

- Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV).
Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).
Contenido de COV : 100 %

Países Bajos

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vrouwbaarheid : La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

- Clase de peligro de incendios : Clase I-1
Unidad de almacenamiento : 1 litro
Comentarios sobre la clasificación : F+ <Flam. Liq. 1>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

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

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.