

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 1 de 13

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Diisopropyl ether, GC reference standard

Número de registro REACH: 01-2119548382-38-XXXX
N.º CAS: 108-20-3
N.º Índice: 603-045-00-X
N.º CE: 203-560-6

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Población: N-4050-320 Porto
Teléfono: +351 226002917
Correo electrónico: info@analytichem.com
Persona de contacto: SDS service department
Correo electrónico: SDS@analytichem.com
Página web: www.analytichem.com
Departamento responsable: SDS service department

Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV
Calle: Industriezone "De Arend" 2
Población: B-8210 Zedelgem
Teléfono: +32 50 28 83 20
Correo electrónico: info.be@analytichem.com
Persona de contacto: SDS service department
Correo electrónico: SDS@analytichem.com
Departamento responsable: AnalytiChem
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Teléfono de emergencia:

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 2 de 13

Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH019 Puede formar peróxidos explosivos.

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

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Fórmula molecular: C₆H₁₄O

Peso molecular: 102,18 g/mol

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 3 de 13

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico		Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)		
108-20-3	éter diisoproílico		100 %
	203-560-6	603-045-00-X	01-2119548382-38-XXXX
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3; H225 H336 EUH019 EUH066		

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

No hay datos disponibles

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Lamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

Lamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritante

Tos

Molestias respiratorias

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Vómito

Exitación

Inconsciencia

Dolores de cabeza

Trastornos gastrointestinales

Ahogos

Tiene efecto desgrasante en la piel.

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

No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 4 de 13

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂)

Espuma

Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados

sin límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquidos inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

Tener cuidado con rechazos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros).

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

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

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

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

Para el personal de emergencia

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

Peligro de explosión

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Tapar las canalizaciones.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 5 de 13

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolación.

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente.

Otra información

Asegurar una ventilación adecuada.

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

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).

No respirar los vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

No comer ni beber durante su utilización.

Evitar: Formación de aerosol y niebla No respirar los vapores/aerosoles.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

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

Mantener el lugar seco y fresco.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Protegerse contra: Luz

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

regulaciones nacionales

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de la luz del sol.

temperatura de almacenamiento +5°C - +30°C

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 6 de 13

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
108-20-3	Éter diisopropílico	250	1060		VLA-ED	
		310	1310		VLA-EC	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
108-20-3	éter diisoproílico			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	850 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	1700 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmbica	sistémico	121,4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	151 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	302 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmbica	sistémico	43,1 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	43,1 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Compartimento medioambiental	Valor
108-20-3	éter diisoproílico		
Agua dulce			0,19 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			1,9 mg/l
Agua marina			0,019 mg/l
Sedimento de agua dulce			2,79 mg/kg
Sedimento marino			0,28 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			37 mg/l
Tierra			0,47 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

gafas de mordaza
Careta protectora

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 7 de 13

consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación KCL 897 Butoject®

Material adecuado: CR (policloroprenos, caucho cloropreno) 0,3 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente > 480 min

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación KCL 720 Camapren®

Material adecuado: CR (policloroprenos, caucho cloropreno) 0,65 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 120 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Protección cutánea

Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Úsese indumentaria protectora adecuada. Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: A

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Por peligro de explosión evitar que entren los vapores en el sótano, canalización y hoyos.

Peligro de explosión

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	incoloro
Olor:	como: Éter
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	-86 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	67 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	1 % vol.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 8 de 13

Límite superior de explosividad:	21 % vol.
Punto de inflamación:	-28 °C
Temperatura de auto-inflamación:	405 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH (a 20 °C):	neutral
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	12 g/l
Solubilidad en otros disolventes	
No hay datos disponibles	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor: (a 20 °C)	198,65 hPa
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	0,72 g/cm³
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

Inflamabilidad ulterior:

Combustión automantenida

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica:

0,3 mPa·s

(a 20 °C)

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

Información adicional

Puede formar peróxidos explosivos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Puede formar peróxidos explosivos.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2. Estabilidad química

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 9 de 13

Protegerse contra:

Luz

Aire

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

aldehidos

Amina

Ácidos

Agente oxidante

Cinc

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Luz

Aire

10.5. Materiales incompatibles

Plásticos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Información adicional

Puede formar peróxidos explosivos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
mejorar habilidades

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (éter diisoproílico)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre posibles vías de exposición

No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 10 de 13

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles

Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros datos

No hay datos disponibles

Indicaciones adicionales

Irritante

Tos

Molestias respiratorias

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Vómito

Exitación

Inconsciencia

Dolores de cabeza

Trastornos gastrointestinales

Ahogos

Tiene efecto desgrasante en la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
108-20-3	éter diisoprofílico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 786 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1985)	Fish were exposed to a range of concentr
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1983)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 190 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1983)	OECD Guideline 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 3155 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

0 %; 28 d

OECD 301D

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 11 de 13

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
108-20-3	éter diisopropílico	2,4

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
108-20-3	éter diisopropílico	6	CAESAR QSAR model for bioconcentration factor	Study report (2009)

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Evitar su liberación al medio ambiente.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

No tirar los residuos por el desagüe.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 1159

14.2. Designación oficial de

ÉTER DIISOPROPÍLICO

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el

3

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3

Código de clasificación:

F1

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

33

Clave de limitación de túnel:

D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 1159

14.2. Designación oficial de

ÉTER DIISOPROPÍLICO

transporte de las Naciones Unidas:

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 12 de 13

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Transporte marítimo (IMDG)	
14.1. Número ONU o número ID:	UN 1159
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DIISOPROPYL ETHER
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-E, S-D
Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Número ONU o número ID:	UN 1159
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DIISOPROPYL ETHER
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	353
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	364
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L
14.5. Peligros para el medio ambiente	
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):
Entrada 3, Entrada 40Datos según la Directiva 2012/18/UE
(SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**Legislación nacional**Limitaciones para el empleo de operarios:
Clase de peligro para el agua (D): Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
1 - ligeramente peligroso para el agua

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Diisopropyl ether, GC reference standard

Revisión: 19.08.2025

Código del producto: AC18.04596

Página 13 de 13

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 11.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
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.

Indicaciones adicionales

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

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.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.